



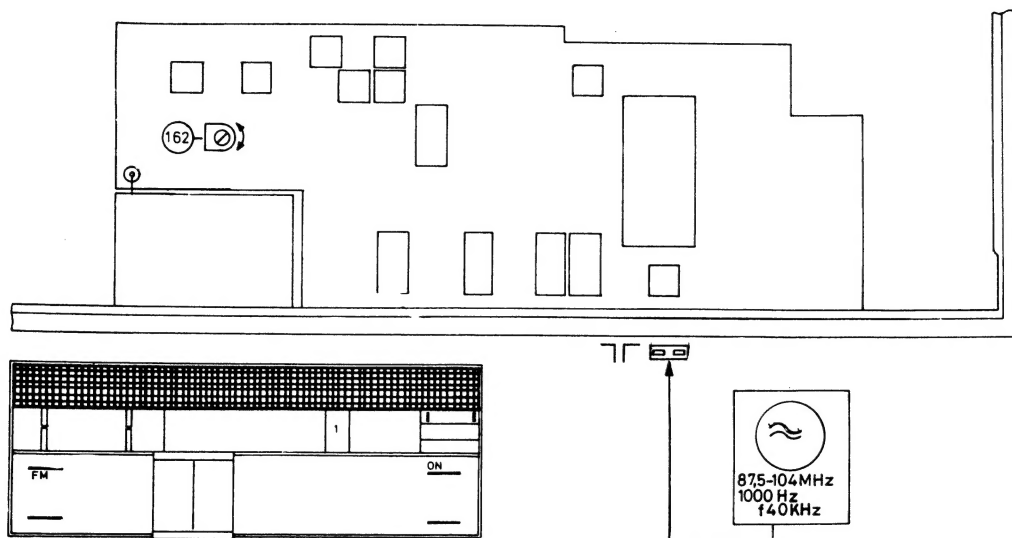
BEOMASTER 1001
TYPE 2504



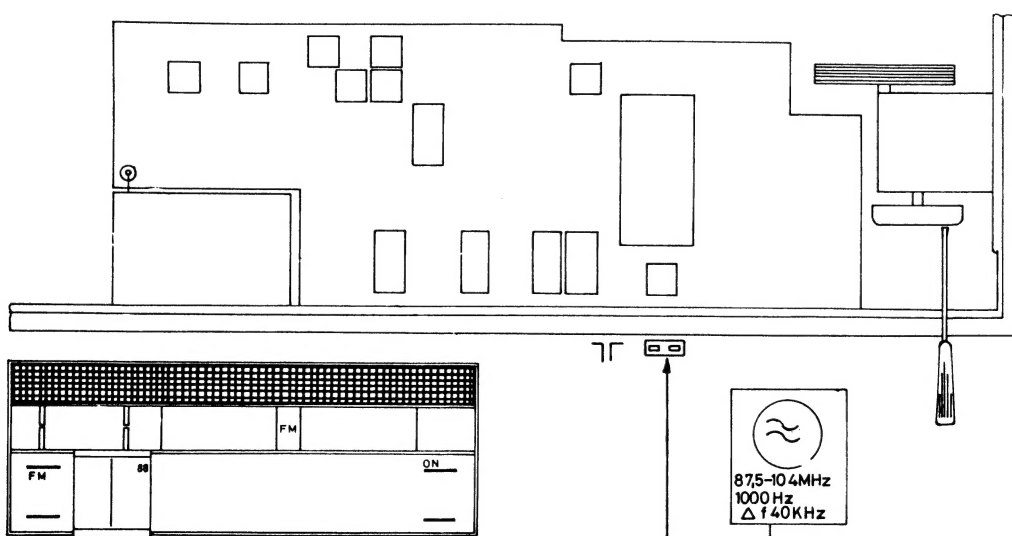
BEOMASTER 1001, TYP 2504. FTZ JUSTIERUNG

JUSTIERUNG VON ECKFREQUENZEN LAUT AMTSBLATT NUMMER 66, 21. MAI 1970, ABSATZ 1.

Diese Trimmvorschrift wird in den Fällen benutzt, wo es von den Behörden verlangt wird.



Meßsender (87,5 MHz moduliert) an Antenneneingang anschließen. Lautsprecher anschließen. P 1 Knopf unterdrücken und Potentiometer 1 ganz nach links drehen. Pos. 162 justieren, so daß das Gerät 87,5 MHz empfängt, welches an den Lautsprechern abgehört wird.



Form. 7164
3538202

Meßsender (87,5 MHz moduliert) an Antenneneingang anschließen. Lautsprecher anschließen. UKW-Knopf unterdrücken und Potentiometer für Abstimmspannung justieren, so daß das Gerät 87,5 MHz empfängt, welches an den Lautsprechern abgehört wird

INHALTSVERZEICHNIS**ABSCHNITT**















Technische Daten	1
Schaltbild, Printplatten und Stückliste	2
Einstellungen	3
Stückliste	4

TECHNISCHE DATEN

Verstärker	Gemessen bei linear eingestellten Tiefen- bzw. Höhenreglern		DIN 45 500 Anford. Bl. 6, Verstärker	BEOMASTER 1001 Typ 2504
Ausgangsleistung	1000 Hz, bei angeführter Verzerrung (siehe Klirrgrad)	Sinus Musik	2 X 6 Watt keine	2 X 15 Watt/4 Ohm 2 X 13 Watt/8 Ohm 2 X 20 Watt/4 Ohm 2 X 15 Watt/8 Ohm
Lautsprecherimpedanz	Nennscheinwiderstand		4 oder 8 Ohm	4 Ohm
Klirrgrad	DIN 45 500 bei 50 mW Ausgangsleist.	1000 Hz		< 0,3 %
	DIN 45 500 bei angegeb. Ausgangsl.	1000 Hz	$\leq 1 \%$	< 0,5 %
Intermodulation	DIN 45 500 Bl. 6		$\leq 3 \%$	< 1,0 %
Frequenzbereich	DIN 45 500, $\pm 1,5$ dB		40 - 16.000 Hz	20 - 35.000 Hz
Leistungsbandbreite	DIN 45 500, 1 % Verzerrung		40 - 12.500 Hz	20 - 20.000 Hz
Dämpfungsfaktor	DIN 45 500, 1000 Hz		≥ 3	> 11
Eingänge	Empfindlichkeit bei angegeb. Ausgangsleistung, 1000 Hz	Tonabnehmer, niederohmig, Tonbandgerät	≤ 5 mV bei ≥ 47 kOhm ≤ 500 mV/ ≥ 470 kOhm	3,5 mV bei 47 kOhm 200 mV bei 470 kOhm
Fremdspannungsabstand	DIN 45 500, 50 mW Ausgangsleistung	Tonabnehmer, niederohmig, Generatorimpedanz 1,2 kOhm	≥ 50 dB	> 50 dB
		Tonbandgerät, Generatorimpedanz 4,7 kOhm		> 60 dB
	Bei angegebener Ausgangsleistung, linear gemessen.	Tonabnehmer, niederohmig, Generatorimpedanz 1,2 kOhm Tonbandgerät, Generatorimpedanz 4,7 kOhm	keine	> 55 dB > 65 dB
Übersprechdämpfung	DIN 45 500 Zwischen Kanälen, alle Eingänge. Generatorimpedanz: Tonabnehmer niederohmig 1,2 kOhm; sonstige Eingänge 4,7 kOhm	1000 Hz	≥ 40 dB	> 50 dB
		und 250 - 10.000 Hz	≥ 30 dB	> 40 dB
	DIN 45 500 Zwischen Eingängen, Generatorimpedanz: Tonabnehmer niederohmig 1,2 kOhm; sonstige Eingänge 4,7 kOhm	1000 Hz und 250 - 10.000 Hz	≥ 50 dB ≥ 40 dB	> 65 dB > 55 dB
Ausgänge	DIN 45 500 Signalspannung bei angegebener Eingangsspannung, 1000 Hz	Tonhandgerät	0,1 - 2 mV je 1 kOhm Belastungsimpedanz (1 - 50 kOhm)	40 mV bei 80 kOhm Ausgangsimpedanz
Tiefenregelung	Gemessen bei 40 Hz		keine	± 17 dB
Höhenregelung	Gemessen bei 12.500 Hz		keine	± 14 dB

Empfangsteil UKW	Gemessen bei 94 MHz, Modulation 1000 Hz		DIN 45 500 Anforderungen Blatt 2, UKW-Tuner	BEOMASTER 1001 Typ 2504
Bereich			keine	87,5 - 104 MHz
Empfindlichkeit	26 dB Geräuschspannungsabstand, Frequenzhub 40 kHz, IEC-Filterkurve 123/A		keine	< 1,8 μ V bei 75 Ohm
	30 dB Geräuschspannungsabstand IHF		keine	< 3,5 μ V bei 75 Ohm
Begrenzung	- 3 dB, Frequenzhub 40 kHz		keine	< 2,2 μ V bei 75 Ohm
Geräuschspannungsabstand	DIN 45 500 Bl. 2		≥ 54 dB	> 65 dB
Selektivität	IHF ± 4000 kHz			> 20 dB
Übertragungsbereich	DIN 45 500 $\pm 1,5$ dB, Vorbetonung 50 μ S		50 - 6.300 Hz	40 - 15.000 Hz
Harmonische Verzerrung	DIN 45 500		$\leq 2 \%$	< 0,9 %
Übersprechdämpfung zwischen den Kanälen bei Stereoanlagen	DIN 45 500 Bl. 2, gemessen bei 1000 Hz		≥ 26 dB	> 30 dB
Pilotton-Fremdspannungsabstand	DIN 45 500 Bl. 2	19 kHz	≥ 20 dB	> 35 dB
		38 kHz	≥ 30 dB	> 35 dB

TRANSISTOROVERSIGT / TRANSISTOR CHART / ÜBERSICHT ÜBER TRANSISTOREN

	INDEX NR.														
TR1 TR2	8320119														
TR3	8320111														
TR4	8320136														
TR7 TR8 TR9 TR10	8320089														
TR11	8320095	BC 169 B BC 184 B-L	BC 239 B BC 173 B	BC 184 B BC 549 B		BC 114	BC 109 B	BC 149 B							
TR12	8320124						BC 119								
TR13 TR14 TR15	8320097	BC 167 B BC 182 B-L	BC 182 B-K	BC 237 B		BC 207 B	BC 107 B	BC 147 B							
TR16	8320124						BC 119								
TR17 TR18	8320097	BC 167 B BC 182 B-L	BC 182 B-K	BC 237 B		BC 207 B	BC 107 B	BC 147 B							
TR19 TR20	8320095	BC 169 B BC 184 B-L	BC 239 B BC 173 B	BC 184 B BC 549 B		BC 114	BC 109 B	BC 149 B							
TR21 TR22	8320120	BC 214 B-L BC 259 B	BC 253 B	BC 214 B BC 559 B		BC 154	BC 179 B BC 263 B	BC 159 B							
TR23 TR24	8320168					BC 114									
TR25 TR26	8320069	BC 214 B-L BC 259 B	BC 253 B	BC 214 B BC 559 B		BC 154	BC 179 B BC 263 B	BC 159 B							
TR27 TR28	8320092	BC 167 B BC 182 B-L	BC 182 B-K	BC 171 B BC 547 B			BC 107 B								
TR29 TR30	8320056					BC 113									
TR31 TR32 TR33 TR34	8320135						PNP BC 143 NPN BC 144								
TR35 TR36 TR37 TR38	8320103												2 N 5034 2 N 5035		
TR39 TR40	8320165	BC 212 A-L BC 257 A	BC 212 A-K		MPS 6517	BC153 BC 154	BC 177 A BC 261 A	BC 157 A							
TR41	8320150	BC 212 B-L	BC 252 B BC 212 B	BC 558 B	MPS 6518 MPS 6519	BC 153 BC 154	BC 178 B BC 262 B BC 260 C	BC 158 B							
TR42	8320149	BC 169 B BC 184 B-L	BC 173 B	BC 184 B BC 549 B	MPS 6520 MPS 6521	BC 114	BC 109 B								
TR43	8320148						BC 142								
TR44	8320156					BC 113									
TR45	8320147												60024	16503	
TR46	8320156					BC 113									

TEKST TIL DIAGRAM / TEKST FOR CIRCUIT DIAGRAM / TEKST FÜR SCHALTBILD

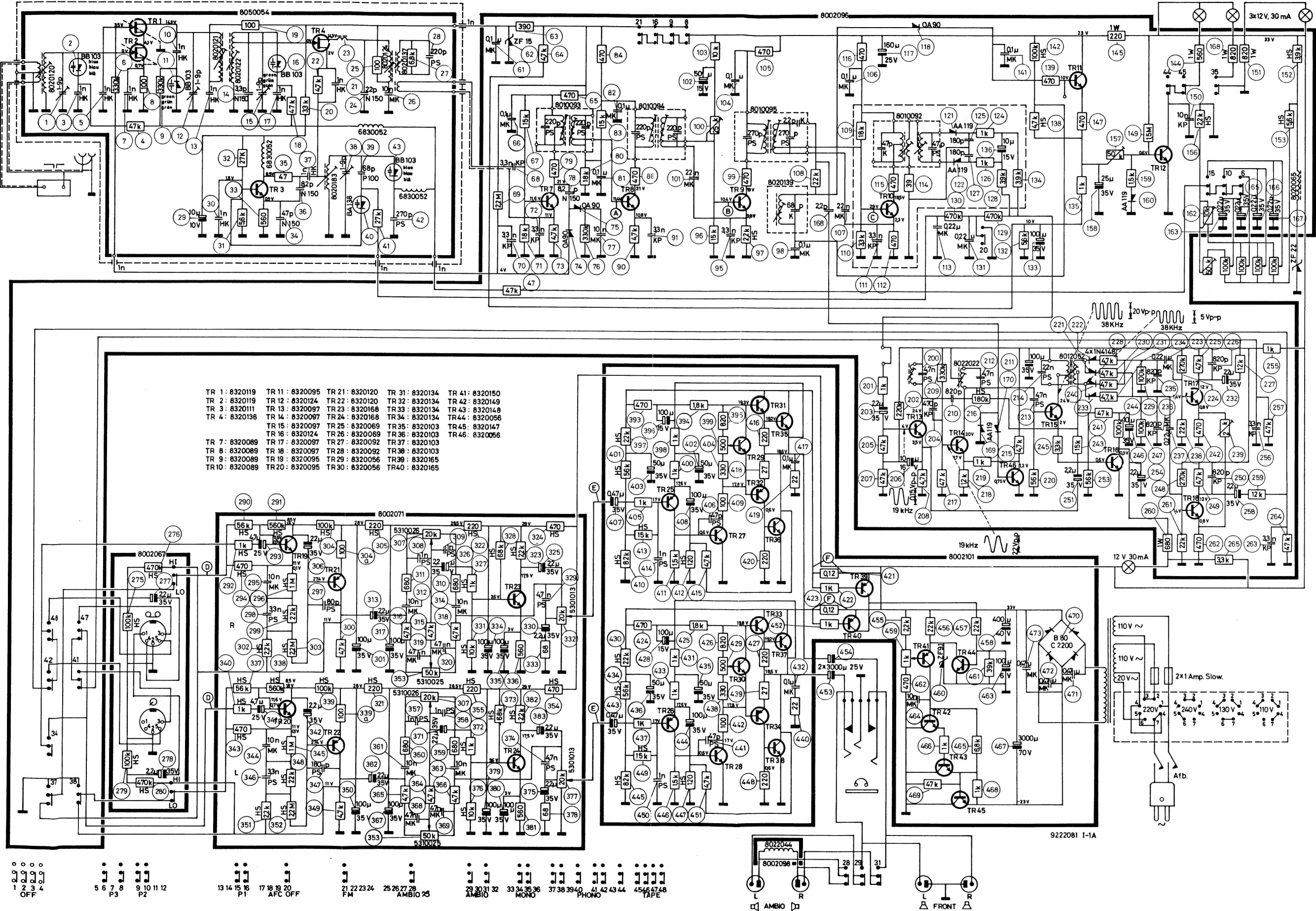
Modstande uden angivelse: GBT 0,5 W
Kondensatorer mærket PS: Polystyren
Kondensatorer mærket MK: Metalliseret kunststof
Kondensatorer mærket KP: Plaquette
Kondensatorer mærket HK: "High K"
Kondensatorer mærket K: Keramik
De angivne spændinger er positive i forhold til stel. Dekoderens spændinger er målt med pilotsignal, de øvrige spændinger uden signal med FM knappen nedtrykket.
Følsomheder er målt med bas og disk. på 0 (Midterstilling).
LF følsomheder er målt ved 50 mW output.
FM følsomheder er målt ved 5 W output $\Delta f = 22,5$ kHz, f mod. = 400 Hz.
A: 70 μ V (10,7 MHz) gennem 0,1 μ F, Rg = 75 ohm.
B: 1,2 mV (10,7 MHz) gennem 0,1 μ F, Rg = 75 ohm.
C: 50 mV (10,7 MHz) gennem 0,1 μ F, Rg = 75 ohm.
D: 0,2 mV Lav ohm
10 mV Høj ohm
E: 10 mV
F: 5 mV (Tomgangsstrøm)

Ret til ændringer forbeholdes.

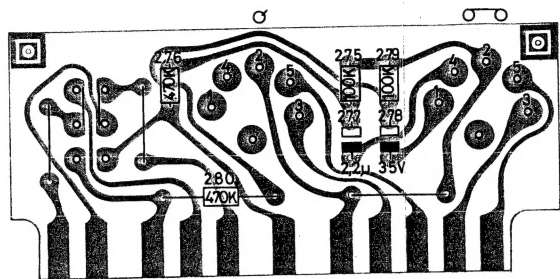
Resistors without designation: GBT 0,5 W
Capacitors marked PS: Polystyren
Capacitors marked MK: Metallized plastic
Capacitors marked KP: Plaquette
Capacitors marked HK: "High K"
Capacitors marked K: Ceramic
Voltages given are positive with respect to chassis. The voltages of the de-coder are measured with pilot signal, the rest of the voltages are measured without signal with the FM button depressed.
Sensitivities should be measured with Bass and Treble in pos. 0 (middleposition).
AF sensitivities are measured at 50 mW output.
FM sensitivities are measured at 5 W output, $\Delta f = 22,5$ kHz, f mod. = 400 Hz.
A: 70 μ V (10,7 MHz) through 0,1 μ F, Rg = 75 ohm
B: 1,2 mV (10,7 MHz) through 0,1 μ F, Rg = 75 ohm
C: 50 mV (10,7 MHz) through 0,1 μ F, Rg = 75 ohm.
D: 0,2 mV Low ohm
10 mV High ohm
E: 10 mV
F: 5 mV (no load current)
Subject to change without notice.

Widerstände ohne Angabe: GBT 0,5 W
Kondensatoren gekennzeichnet PS: Polystyren
Kondensatoren gekennzeichnet MK:Metallisierter Kunststoff
Kondensatoren gekennzeichnet KP: Plaquette
Kondensatoren gekennzeichnet HK: "High K"
Kondensatoren gekennzeichnet K: Keramik
Die angegebenen Spannungen sind positiv im Verhältnis zur Masse.
Die Spannungen des Stereodekoders sind mit Pilotsignal, die übrigen Spannungen ohne signal auf UKW gemessen.
Die Empfindlichkeiten sind mit Tiefen und Höhen in Stellung 0 gemessen (Mittelposition).
NF-Empfindlichkeiten sind bei einer Ausgangsleistung von 50 mW gemessen.
UKW-Empfindlichkeiten sind bei einer Ausgangsleistung von 5 W gemessen, $\Delta f = 22,5$ kHz, f mod. = 400 Hz
A: 70 μ V (10,7 MHz) durch 0,1 μ F, Rg = 75 Ohm.
B: 1,2 mV (10,7 MHz) durch 0,1 μ F, Rg = 75 Ohm.
C: 50 mV (10,7 MHz) durch 0,1 μ F, Rg = 75 Ohm.
D: 0,2 mV Nieder Ohmig.
10 mV Hoch Ohmig.
E: 10 mV
F: 5 mV (Ohne Signal).
Änderungen vorbehalten.

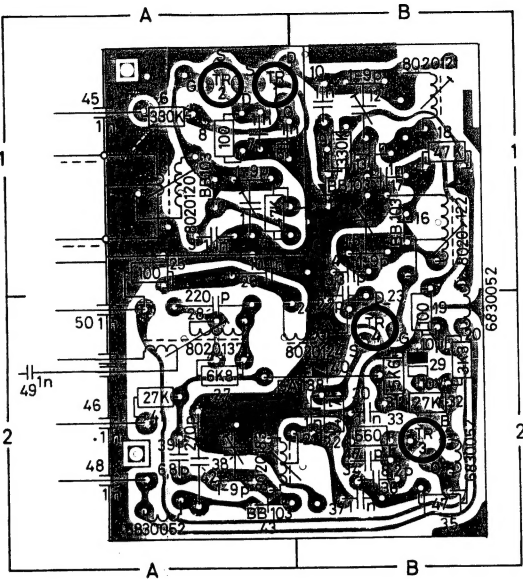
BEOMASTER 1001, TYPE 2504



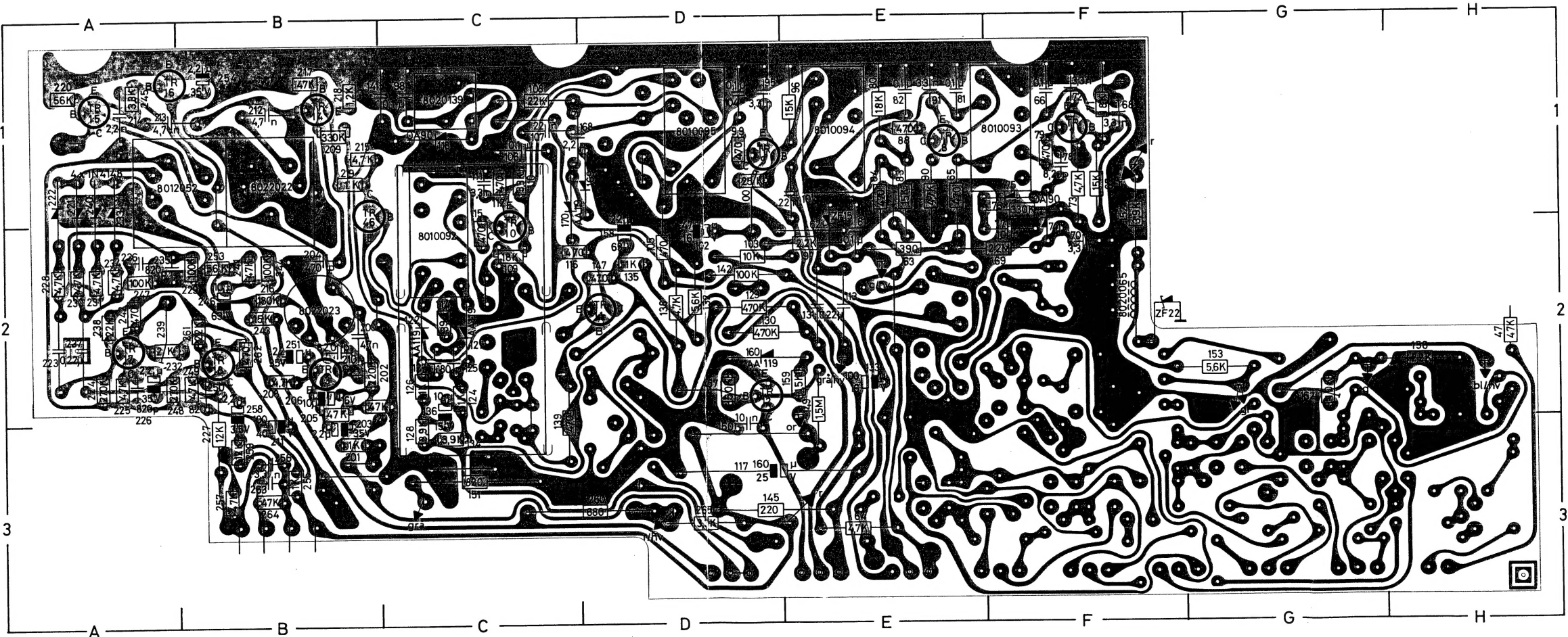
PC 8002067 / DIN STIK /
DIN SOCKET / DIN STECKER



TUNER / FRONT END – 8050054

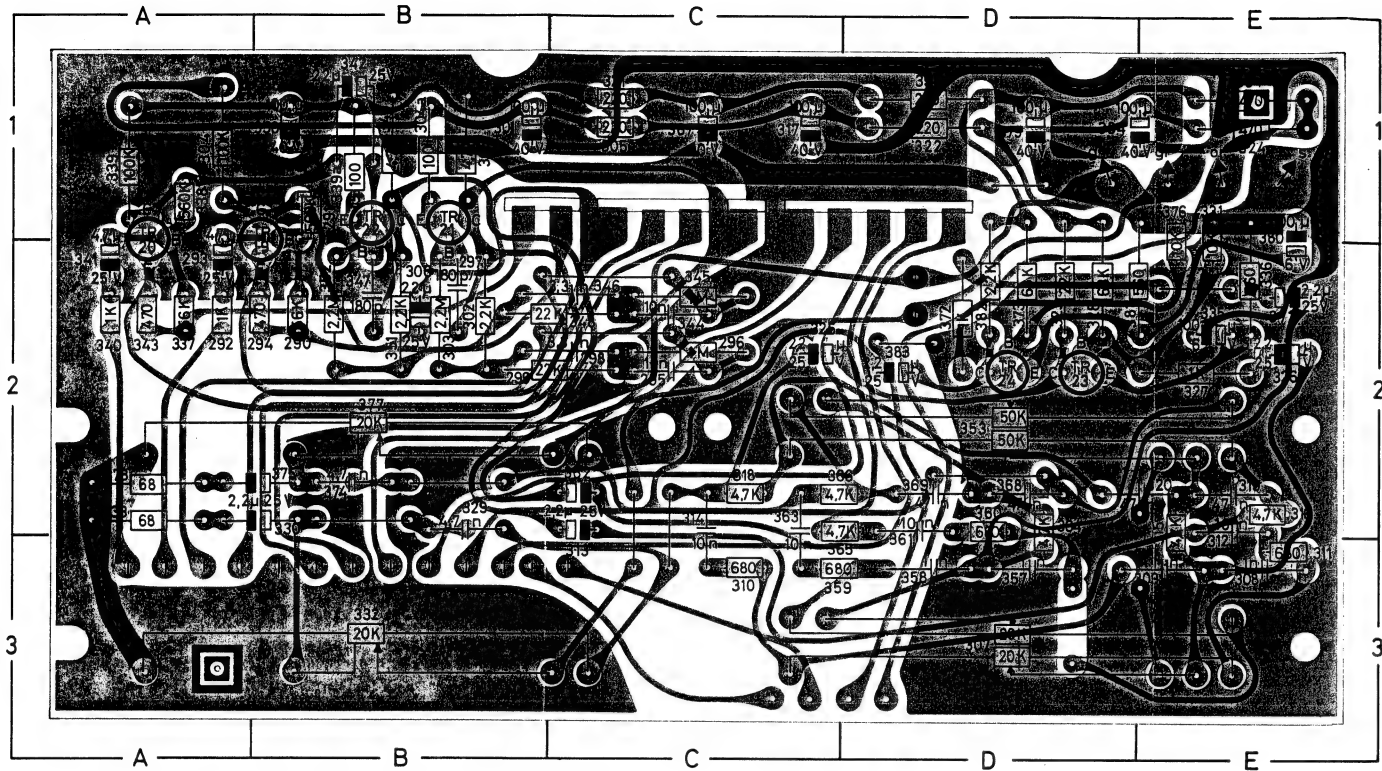


PC 8002096 / MF-DEKODER / IF-DECODER / ZF-DECODER

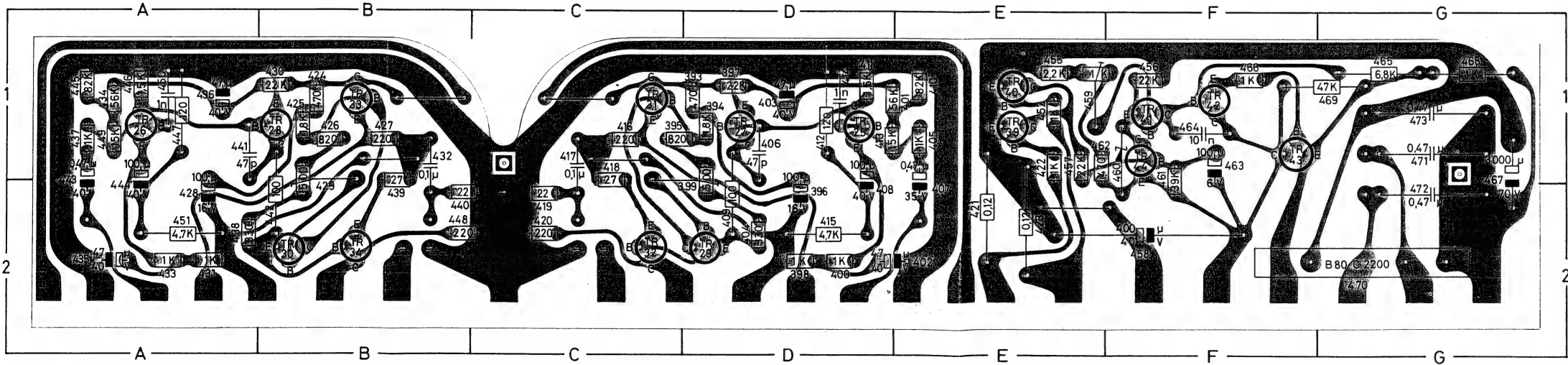


PC PLADER SET FRA KOMPONENTSIDE / SEEN FROM COMPONENT SIDE / PRINTPLATTEN VON DER BAUTEILSEITE AUS GESEHEN

PC 8002071 / FORFORSTÆRKER / PRE-AMPLIFIER / VORVERSTÄRKER



PC 8002101 / UDANGSFORSTÆRKER / OUTPUT AMPLIFIER / LEISTUNGSVERSTÄRKER



PC PLADER SET FRA KOMPONENTSIDE / SEEN FROM COMPONENT SIDE / PRINTPLATTEN VON DER BAUTEILSEITE AUS GESEHEN

**PC 8002067 / DIN STIK /
DIN SOCKET / DIN STECKER**

Pos.		Index
275	100 kohm 5 % 1/8 W	5010049
276	470 kohm 5 % 1/8 W	5010077
279	100 kohm 5 % 1/8 W	5010049
280	470 kohm 5 % 1/8 W	5010077

Pos.		Index
277	2,2 µF 35 V	4201069
278	2,2 µF 35 V	4201069

Stikdåse 5 pol./Socket 5-contact/
Steckdose 5-polig 7212013

Omskifter/Switch/Umschalter 7402088

TUNER 8050054

Pos. nr.	Plac.	Index
TR1	A1	8320119
TR2	A1	8320119
TR3	B2	8320112
TR4	B2	8320136

Pos. nr.	Plac.	Index
2	A1	8300050
11	B1	8300041
16	B1	8300041
40	B2	8300032
43	A2	8300050

Index	Plac.	
6830052	A2	3,8 µH 5 %
6830052	B2	3,8 µH 5 %
6830052	B2	3,8 µH 5 %
8020120	A1	
8020121	B1	
8020122	B1	
8020124	B2	10,7 MHz
8020137	A2	10,7 MHz
8020183	A2	

Ferritkerne/
Ferritcore r 6702008


Ferritkerne/
Ferritcore hv 6702001

Pos. nr.	Plac.		Index
4	A1	47 kohm 10 % 1/2 W	5001050
6	A1	330 kohm 10 % 1/2 W	5001062
8	A1	100 ohm 10 % 1/2 W	5001013
9	B1	330 kohm 10 % 1/2 W	5001062
18	B1	47 kohm 10 % 1/2 W	5001050
19	B2	100 ohm 10 % 1/2 W	5001013
20	B2	3,3 kohm 5 % 1/8 W	5010076
22	B2	4,7 kohm 10 % 1/2 W	5001038
25	A1	100 ohm 10 % 1/2 W	5001013
27	A2	6,8 kohm 10 % 1/2 W	5001040
31	B2	5,6 kohm 5 % 1/8 W	5010041
32	B2	27 kohm 5 % 1/8 W	5010141
33	B2	560 ohm 5 % 1/8 W	5010067
35	B2	47 ohm 5 % 1/8 W	5010411
41	A2	27 kohm 10 % 1/2 W	5001047


Pos. nr.	Plac.		Index
1	A1	1 - 9 pF	4330001
3	A1	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008
5	A1	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008
7	A1	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008
10	B1	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008
12	B1	1 - 9 pF	4330001
13	B1	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008
14	B1	3,3 pF ± 0,25 pF 400 V	4003012
15	B1	1 - 9 pF	4330001
17	B1	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008
21	B2	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008
24	B2	22 pF 5 % 250 V	4003059
26	A1	10 nF 20 % 250 V	4130081
28	A2	220 pF 5 % 63 V	4101007
29	B2	10 uF 10 V	4200107
30	B2	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008
34	B2	47 pF 2 % 63 V	4003130
36	B2	8,2 pF ± 0,25 pF 63 V	4000015
37	B2	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008
38	A2	1 - 9 pF	4330001
39	A2	6,8 pF ± 0,5 pF 400 V	4005004
42	A2	270 pF 5 % 63 V	4101031
45	A1	1 nF 250 V	4010018
46	A2	1 nF 250 V	4010018
48	A2	1 nF 250 V	4010018
49	A2	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008
50	A2	1 nF 250 V	4010018

**PC 8002096 / MF-DEKODER
IF-DECODER / ZF-DECODER**


Pos.	Plac.	Index
TR 7	F1	8320089
TR8	E1	8320089
TR9	D1	8320089
TR10	C2	8320089
TR11	D2	8320095
TR12	D2	8320124
TR13	B2	8320097
TR14	B1	8320097
TR15	A1	8320097
TR16	A1	8320124
TR17	A2	8320097
TR18	B2	8320097
TR46	B1	8320056

**PC 8002096 / MF-DEKODER /
IF-DEKODER / ZF-DEKODER**



Pos.	Plac.	Index
62	E2	ZF 15 8300053
74	F2	OA 90 8300009
75	F1	OA 90 8300009
118	C1	OA 90 8300009
121/ 122	C2	AA 119 8300000
160	D2	AA 119 8300024
169	D1	AA 119 8300024
170	C1	AA 119 8300024
221	A1	IN 4148 8300058
222	A1	IN 4148 8300058
233	A1	IN 4148 8300058
240	A1	IN 4148 8300058
	F2	ZF 22 8300033




Pos.	Plac.	Index
47	H2	47 kohm 5 % 1/8 W 5010045
63	E2	390 ohm 10 % 1/2 W 5001022
64	E3	4,7 kohm 10 % 1/2 W 5001038
65	E1	470 ohm 10 % 1/2 W 5001024
67	F1	15 kohm 10 % 1/2 W 5001044
69	F2	2,2 Mohm 10 % 1/2 W 5001073
71	F1	18 kohm 10 % 1/2 W 5001045
73	F1	4,7 kohm 10 % 1/2 W 5001038
76	F1	330 kohm 10 % 1/2 W 5001062
79	F1	470 ohm 10 % 1/2 W 5001024
80	E1	18 kohm 10 % 1/2 W 5001045
83	E1	15 kohm 10 % 1/2 W 5001044
84	E1	470 ohm 10 % 1/2 W 5001024
88	E1	470 ohm 10 % 1/2 W 5001024
90	E1	4,7 kohm 10 % 1/2 W 5001038
96	E1	15 kohm 10 % 1/2 W 5001044
97	E2	2,2 kohm 5 % 1/8 W 5010064
99	D1	470 ohm 10 % 1/2 W 5001024
100	D1	25 kohm 20 % LIN. 5370068
103	D2	10 kohm 10 % 1/2 W 5001042
105	D2	470 ohm 10 % 1/2 W 5001024
108	C1	22 kohm 10 % 1/2 W 5001046
109	C2	18 kohm 10 % 1/2 W 5001045
110	C1	3,3 kohm 10 % 1/2 W 5001036
112	C1	470 ohm 10 % 1/2 W 5001024
114	C2	39 ohm 10 % 1/2 W 5001007
115	C2	470 ohm 10 % 1/2 W 5001024
116	C2	470 ohm 10 % 1/2 W 5001024
124	C2	1 kohm 10 % 1/2 W 5001029
126	C2	1 kohm 10 % 1/2 W 5001029
128	C3	3,9 kohm 10 % 1/2 W 5001037
129	D2	470 kohm 10 % 1/2 W 5001065
130	D2	470 kohm 10 % 1/2 W 5001065
132	D2	5,6 kohm 5 % 1/8 W 5010041
134	C3	3,9 kohm 10 % 1/2 W 5001037
135	D2	1 kohm 10 % 1/2 W 5001029
138	D2	4,7 kohm 5 % 1/8 W 5010048
139	C3	470 ohm 10 % 1/2 W 5001024
142	D2	100 kohm 5 % 1/8 W 5010049
145	D3	220 ohm 10 % 1 W 5002017
147	D2	470 ohm 10 % 1/2 W 5001024
149	E2	1,5 Mohm 10 % 1/2 W 5001071
151	C3	820 ohm 10 % 1 W 5002023
152	F1	3,9 kohm 5 % 1/8 W 5010069
153	G2	5,6 kohm 5 % 1/8 W 5010041
162	G2	10 kohm 20 % LIN. 5370074
201	B3	1 kohm 10 % 1/2 W 5001029
202	B2	220 kohm 10 % 1/2 W 5001059
205	B2	47 kohm 10 % 1/2 W 5001050
207	C2	47 kohm 10 % 1/2 W 5001050
208	B2	4,7 kohm 10 % 1/2 W 5001038
209	B1	330 kohm 10 % 1/2 W 5001062




Pos.	Plac.	Index
215	B1	4,7 kohm 10 % 1/2 W 5001038
216	B2	180 kohm 5 % 1/8 W 5010072
217	B1	47 kohm 10 % 1/2 W 5001050
218	B1	1,2 kohm 10 % 1/2 W 5001030
219	B1	1 kohm 10 % 1/2 W 5001029
220	A1	56 kohm 10 % 1/2 W 5001051
224	A2	270 kohm 10 % 1/2 W 5001060
225	A2	4,7 kohm 10 % 1/2 W 5001038
227	B3	12 kohm 10 % 1/2 W 5001043
228	A2	4,7 kohm 10 % 1/2 W 5001038
229	B2	100 kohm 10 % 1/2 W 5001055
230	A2	4,7 kohm 10 % 1/2 W 5001038
231	A2	4,7 kohm 10 % 1/2 W 5001038
234	A2	4,7 kohm 10 % 1/2 W 5001038
238	A2	22 kohm 5 % 1/8 W 5010079
239	A2	2 kohm 20 % LIN. 5370006
241	B2	47 kohm 10 % 1/2 W 5001050
242	A2	470 ohm 5 % 1/8 W 5010058
243	B2	15 kohm 10 % 1/2 W 5001044
244	B2	100 kohm 10 % 1/2 W 5001055
245	A1	3,3 kohm 10 % 1/2 W 5001036
247	A2	100 kohm 10 % 1/2 W 5001055
248	A2	270 kohm 10 % 1/2 W 5001060
249	B2	4,7 kohm 10 % 1/2 W 5001038
253	B2	56 kohm 10 % 1/2 W 5001051
255	B3	1 kohm 10 % 1/2 W 5001029
257	B3	47 kohm 10 % 1/2 W 5001050
259	B3	12 kohm 10 % 1/2 W 5001043
260	D3	680 ohm 10 % 1 W 5002077
261	B2	22 kohm 5 % 1/8 W 5010079
262	B2	470 ohm 5 % 1/8 W 5010058
264	B3	47 kohm 10 % 1/2 W 5001050
265	D3	3,3 kohm 10 % 1/2 W 5001036




Pos.	Plac.	Index
61	E2	0,1 µF 20 % 4133001
66	F1	0,1 µF 20 % 4133001
68	F1	3,3 nF 10 % 100 V 4011025
70	F2	3,3 nF 10 % 100 V 4011025
72	F1	3,3 nF 10 % 100 V 4011025
77	F2	10 nF 20 % 250 V 4130081
78	F1	8,2 pF ± 0,5 pF 400 V 4003036
81	E1	0,1 µF 20 % 4133001
82	E1	0,1 µF 20 % 4133001
91	E1	3,3 nF 10 % 100 V 4011025
95	A1	3,3 nF 10 % 100 V 4011025
98	C1	0,1 µF 20 % 4133001
101	E1	22 nF 20 % 250 V 4130079
102	D2	47 µF 16 V 4200092
104	D1	0,1 µF 20 % 4133001
106	C1	0,1 µF 20 % 4133001
107	C1	22 nF 20 % 4133004
111	C1	3,3 nF 10 % 100 V 4011025
113	E2	0,22 µF 20 % 4133006
117	D3	160 µF 25 V 4200072
125	C2	180 pF 10 % 100 V 4010029
127	C2	180 pF 10 % 100 V 4010029
131	E2	0,22 µF 20 % 4133006
133	E2	100 µF 35 V 4201060
136	C2	10 µF 16 V 4200101
141	B1	0,1 µF 20 % 4133001
150	D3	10 nF - 20 + 100 % 40 V 4010041
168	D1	2,2 pF ± 0,25 pF 400 V 4003005
200	B2	4,7 nF 10 % 63 V 4101006
203	B3	2,2 µF 35 V 4201069
204	B2	470 pF 10 % 100 V 4010024
206	B2	10 µF 16 V 4200101
210	B2	820 pF 10 % 100 V 4010033
211	B3	100 µF 35 V 4201060
212	B1	4,7 nF 10 % 63 V 4101006
213	A1	4,7 nF 10 % 63 V 4101006
214	A1	2,2 nF 10 % 63 V 4101010
226	A2	820 pF 10 % 100 V 4010033
232	A2	2,2 µF 35 V 4201069
235	A2	820 pF 10 % 100 V 4010033
236	A2	820 pF 10 % 100 V 4010033
237	A2	0,22 µF 20 % 4133006



Pos.	Plac.		Index
246	B2	10 µF 63 V	4201065
250	B2	820 pF 10 % 100 V	4010033
251	B2	2,2 µF 35 V	4201069
254	B1	2,2 µF 35 V	4201069
256	B3	3,3 nF 10 % 100 V	4011025
258	B2	2,2 µF 35 V	4201069
263	B3	3,3 nF 10 % 100 V	4011025




Index	Plac.	
8010092	C2	FM DET. 10,7 MHz
8010093	F1	10,7 MHz
8010094	E1	10,7 MHz
8010095	D1	10,7 MHz
8012052	A1	38 KHz
8020065	F2	130 µH
8020139	C1	
8022022	B1	19 KHz
8022023	B2	19 KHz




Pos.	Plac.		Index
331	E1	10 kohm 5 % 1/8 W	5010059
332	B3	20 kohm + 10 g	5301013
333	A2	68 ohm 10 % 1/2 W	5001010
336	E2	560 ohm 10 % 1/2 W	5001025
337	A2	56 kohm 5 % 1/8 W	5010061
338	A1	560 kohm 5 % 1/8 W	5010071
339	A1	100 kohm 5 % 1/8 W	5010049
339a	B1	100 ohm 5 % 1/8 W	5010065
340	A2	1 kohm 5 % 1/8 W	5010040
343	A2	470 ohm 5 % 1/8 W	5010058
345	A2	1 Mohm 5 % 1/8 W	5010054
348	C2	22 kohm 5 % 1/8 W	5010079
349	B1	4,7 kohm 5 % 1/8 W	5010048
351	B2	2,2 kohm 5 % 1/8 W	5010064
352	B2	2,2 Mohm 10 % 1/4 W	5011074
353	D2	2 x 50 kohm LIN.	5310025
354	E1	470 ohm 5 % 1/8 W	5010058
355	D1	220 ohm 5 % 1/8 W	5010092
359	C3	680 ohm 10 % 1/2 W	5001026
360	D2	680 ohm 10 % 1/2 W	5001026
364	D2	4,7 kohm 10 % 1/2 W	5001038
365	C3	4,7 kohm 10 % 1/2 W	5001038
366	C2	4,7 kohm 10 % 1/2 W	5001038
372	D2	1 kohm 5 % 1/8 W	5010040
373	D2	68 kohm 5 % 1/8 W	5010062
376	E1	10 kohm 5 % 1/8 W	5010059
378	A2	68 ohm 10 % 1/2 W	5001010
381	D2	560 ohm 10 % 1/2 W	5001025


PC 8002071 / FORFORSTÆRKER /
PRE-AMPLIFIER / VORVERSTÄRKER



Pos.	Plac.	Index
TR19	B1	8320095
TR20	A1	8320095
TR21	B1	8320120
TR22	B1	8320120
TR23	D2	8320168
TR24	D2	8320168



Pos.	Plac.		Index
290	B2	56 kohm 5 % 1/8 W	5010061
291	B1	560 kohm 5 % 1/8 W	5010071
292	A2	1 kohm 5 % 1/8 W	5010040
294	B2	470 ohm 5 % 1/8 W	5010058
296	C2	1 Mohm 5 % 1/8 W	5010054
299	B2	22 kohm 5 % 1/8 W	5010079
300	B1	4,7 kohm 5 % 1/8 W	5010048
302	B2	2,2 kohm 5 % 1/8 W	5010064
303	B2	2,2 Mohm 10 % 1/4 W	5011074
304	A1	100 kohm 5 % 1/8 W	5010049
304a	B1	100 ohm 5 % 1/8 W	5010065
305	C1	220 ohm 5 % 1/8 W	5010092
307	D3	2 x 20 kohm LIN.	5310026
310	C3	680 ohm 10 % 1/2 W	5001026
311	E3	680 ohm 10 % 1/2 W	5001026
315	E2	4,7 kohm 10 % 1/2 W	5001038
316	E2	4,7 kohm 10 % 1/2 W	5001038
318	C2	4,7 kohm 10 % 1/2 W	5001038
321	C1	220 ohm 5 % 1/8 W	5010092
322	D1	220 ohm 5 % 1/8 W	5010092
323	D2	2,2 kohm 5 % 1/8 W	5010064
324	E1	470 ohm 5 % 1/8 W	5010058
327	E2	1 kohm 5 % 1/8 W	5010040
328	D2	68 kohm 5 % 1/8 W	5010062



Pos.	Plac.		Index
293	A2	4,7 µF 25 V	4200108
295	C2	10 nF 20 % 250 V	4130081
297	B2	180 pF 5 % 63 V	4101008
298	C2	3,3 nF 10 % 63 V	4101005
301	B1	100 µF 35 V	4201060
306	B2	2,2 µF 35 V	4201069
308	E3	1 nF 5 % 160 V	4102063
309	E3	1 nF 5 % 160 V	4102063
312	E2	10 nF 20 % 250 V	4130081
313	C3	2,2 µF 35 V	4201069
314	C2	10 nF 20 % 250 V	4130081
317	C1	100 µF 35 V	4201060
319	E2	47 nF 20 % 250 V	4130078
320	E2	47 nF 20 % 250 V	4130078
325	C2	2,2 µF 35 V	4201069
326	E1	2,2 µF 35 V	4201069
329	B2	4,7 nF 10 % 160 V	4201094
330	B2	2,2 µF 35 V	4201069
334	D1	100 µF 35 V	4201060
335	E2	100 µF 35 V	4201060
341	A2	4,7 µF 25 V	4200108
342	B1	2,2 µF 35 V	4201069
344	C2	10 nF 20 % 250 V	4130081
346	C2	3,3 nF 10 % 63 V	4101005
347	B2	180 pF 5 % 63 V	4101008
350	B1	100 µF 35 V	4201060
357	D3	1 nF 5 % 160 V	4102063
358	D3	1 nF 5 % 160 V	4102063
361	D3	10 nF 20 % 250 V	4130081
362	C2	2,2 µF 35 V	4201069
363	C2	10 nF 20 % 250 V	4130081
367	C1	100 µF 35 V	4201060
368	D2	47 nF 20 % 250 V	4130078
369	D2	47 nF 20 % 250 V	4130078
371	E2	2,2 µF 35 V	4201069
374	B2	4,7 nF 10 % 160 V	4102094
375	B2	2,2 µF 35 V	4201069
379	D1	100 µF 35 V	4201060
380	E1	100 µF 35 V	4201060
383	D2	2,2 µF 35 V	4201069

PC 8002101 / UDGANGSFØRSTÆRKER /
OUTPUT AMPLIFIER / LEISTUNGSVERSTÄRKER



Pos.	Plac.	Index
TR 25	D1	8320069
TR 26	A1	8320069
TR 27	D1	8320092
TR 28	B1	8320092
TR 29	D2	8320056
TR 30	B2	8320056
TR 31	C1	8320135
TR 32	C2	8320135
TR 33	B1	8320135
TR 34	B2	8320135
TR 39	E1	8320165
TR 40	E1	8320165
TR 41	F1	8320150
TR 42	F1	8320149
TR 43	F1	8320148
TR 44	F1	8320056



Pos.	Plac.	Index
460	F1	ZF 9,1 8300028
470	G2	B 80 C 2200 8310020



Pos.	Plac.	Index
393	D1	470 ohm 10 % 1/2 W 5001024
394	D1	1,8 kohm 10 % 1/2 W 5001033
395	C1	820 ohm 10 % 1/2 W 5001027
397	D1	22 kohm 5 % 1/8 W 5010079
398	D2	1 kohm 10 % 1/2 W 5001029
399	D1	500 ohm 20 % LIN. 5370002
400	D2	1 kohm 10 % 1/2 W 5001029
401	E1	56 kohm 5 % 1/8 W 5010061
404	D2	330 ohm 10 % 1/2 W 5001021
405	E1	1 kohm 10 % 1/2 W 5001029
409	D2	100 ohm 10 % 1/2 W 5001013
410	E1	82 kohm 5 % 1/8 W 5010091
411	D1	1,5 kohm 10 % 1/2 W 5001032
412	D1	120 ohm 5 % 1/8 W 5010128
413	D1	15 kohm 5 % 1/8 W 5010053
415	D2	4,7 kohm 10 % 1/2 W 5001038
416	C1	220 ohm 10 % 1/2 W 5001019
418	C1	27 ohm 10 % 1/2 W 5001005
419	C2	22 ohm 10 % 1/2 W 5001004
420	C2	220 ohm 10 % 1/2 W 5001019
421	E2	0,12 kohm 10 % 1W 5100095
422	E1	1 kohm 10 % 1/2 W 5001029
423	E2	0,12 ohm 10 % 1W 5100095
424	B1	470 ohm 10 % 1/2 W 5001024
425	B1	1,8 kohm 10 % 1/2 W 5001033
426	B1	820 ohm 10 % 1/2 W 5001027
427	B1	220 ohm 10 % 1/2 W 5001019
429	B2	500 ohm 20 % LIN. 5370002
430	B1	22 kohm 5 % 1/8 W 5010079
431	A2	1 kohm 10 % 1/2 W 5001029
433	A2	1 kohm 10 % 1/2 W 5001029
434	A1	56 kohm 5 % 1/8 W 5010061
437	A1	1 kohm 10 % 1/2 W 5001029
438	A2	330 ohm 10 % 1/2 W 5001021
439	B2	27 ohm 10 % 1/2 W 5001005
440	B2	22 ohm 10 % 1/2 W 5001004
442	B2	100 ohm 10 % 1/2 W 5001013
445	A1	82 kohm 5 % 1/8 W 5010091
446	A1	1,5 kohm 10 % 1/2 W 5001032
447	A1	120 ohm 5 % 1/8 W 5010128
448	B2	220 ohm 10 % 1/2 W 5001019
449	A1	15 kohm 5 % 1/8 W 5010053
451	A2	4,7 kohm 10 % 1/2 W 5001038
452	E1	1 kohm 10 % 1/2 W 5001029



Pos.	Plac.	Index
455	E1	2,2 kohm 10 % 1/2 W 5001034
456	F1	22 kohm 10 % 1/2 W 5001046
457	E1	22 kohm 10 % 1/2 W 5001046
459	E1	1 kohm 20 % LIN. 5370050
461	F1	39 kohm 10 % 1/2 W 5001049
462	E1	470 ohm 10 % 1/2 W 5001024
465	G1	6,8 kohm 10 % 1/2 W 5001040
466	F1	1 kohm 10 % 1/2 W 5001029
468	G1	1 kohm 10 % 1/2 W 5001029
469	G1	47 kohm 10 % 1/2 W 5001050



Pos.	Plac.	Index
396	D2	100 µF 16 V 4200099
402	E2	47 µF 40 V 4201074
403	D1	47 µF 40 V 4201074
406	D1	47 pF 2 % 63 V 4000063
407	E2	0,47 µF 35 V 4201058
408	D2	100 µF 35 V 4201060
414	D1	1 nF 5 % 160 V 4202063
417	C1	0,1 µF 20 % 250 V 4130103
428	A2	100 µF 16 V 4200099
432	B1	0,1 µF 20 % 250 V 4130103
435	A2	47 µF 40 V 4201074
436	A1	47 µF 40 V 4201074
441	A1	47 pF 2 % 63 V 4000063
443	A2	0,47 µF 35 V 4201058
444	A2	100 µF 35 V 4201060
450	A1	1 nF 5 % 160 V 4202063
458	F2	470 µF 40 V 4201029
463	F1	100 µF 6,3 V 4200098
464	F1	10 nF 20 % 250 V 4130081
467	G1	3000 µF 70 V 4101086
471	G1	0,47 µF 10 % 250 V 4130029
472	G2	0,47 µF 10 % 250 V 4130029
473	G1	0,47 µF 10 % 250 V 4130029

PC 8002097 / OMSKIFTER /
SWITCH / UMSCHALTER



Pos.	Index
144	560 ohm 10 % 1 W 5002022
168	820 ohm 10 % 1 W 5002023

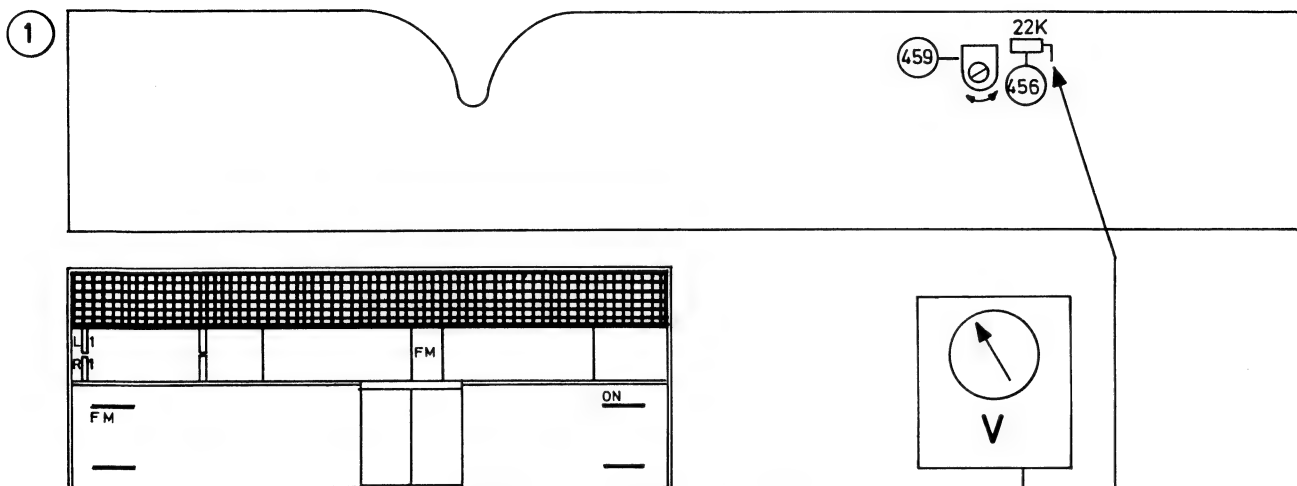


Pos.	Index
163	0,22 µF 35 V 4201072
165	0,22 µF 35 V 4201072
166	0,22 µF 35 V 4201072
167	0,22 µF 35 V 4201072

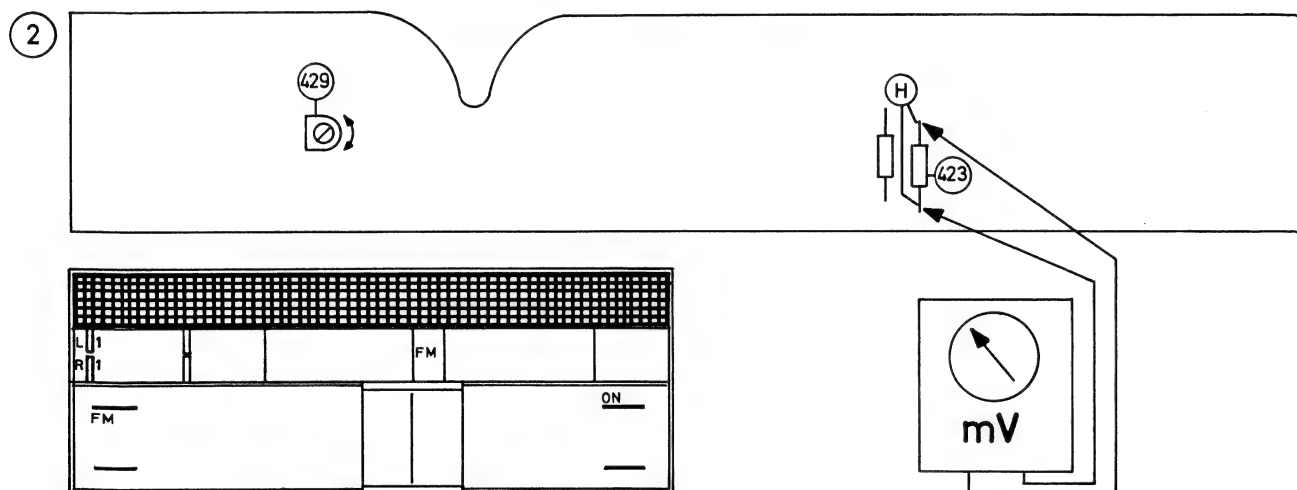
PC 0,3 mm 6140301

JUSTIERUNGSÜBERSICHT

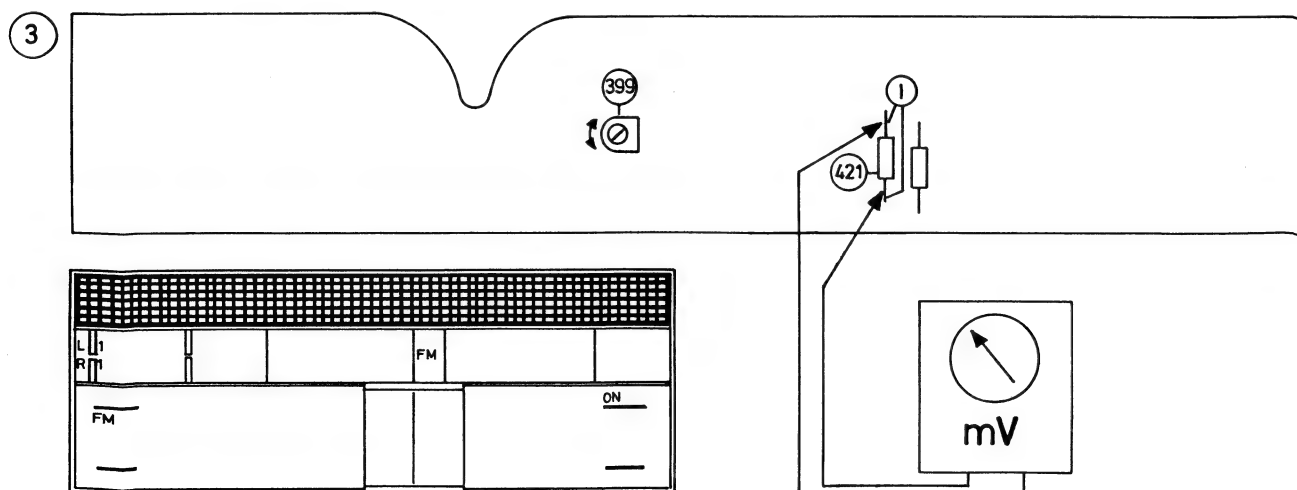
Spannungsjustierung	1
Stromjustierung	2 - 3
Justierung von TR9 Emitterspannung	4
Justierung von Helligkeit	5
Justierung von Abstimmungsspannung	6 - 7
FM-Justierung	8 - 10
Justierung von Dekoder (1)	11 - 13
Justierung von Dekoder (2)	14 - 15



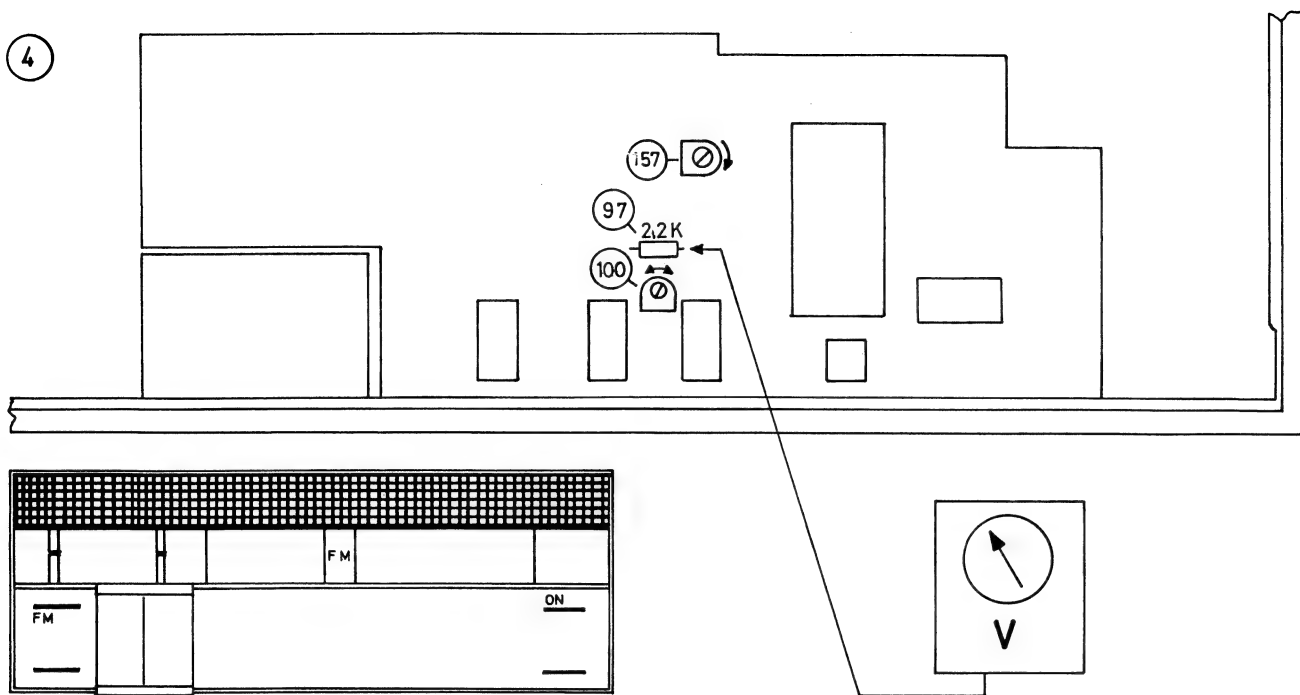
Versorgungsspannung wird auf 33 Volt eingeregelt. Lautstärkeregelung herabgedreht.



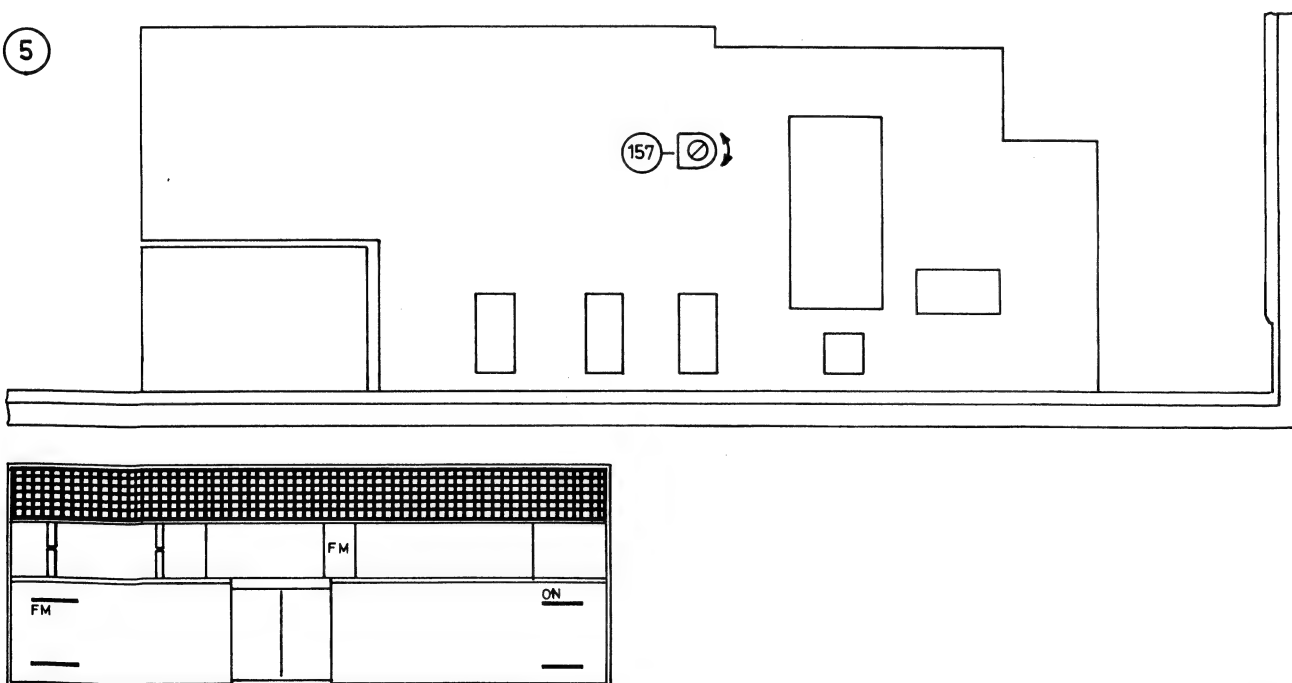
Leerlaufstrom des linken Kanals wird auf 7,5 mV eingeregelt. Lautstärkeregelung herabgedreht.



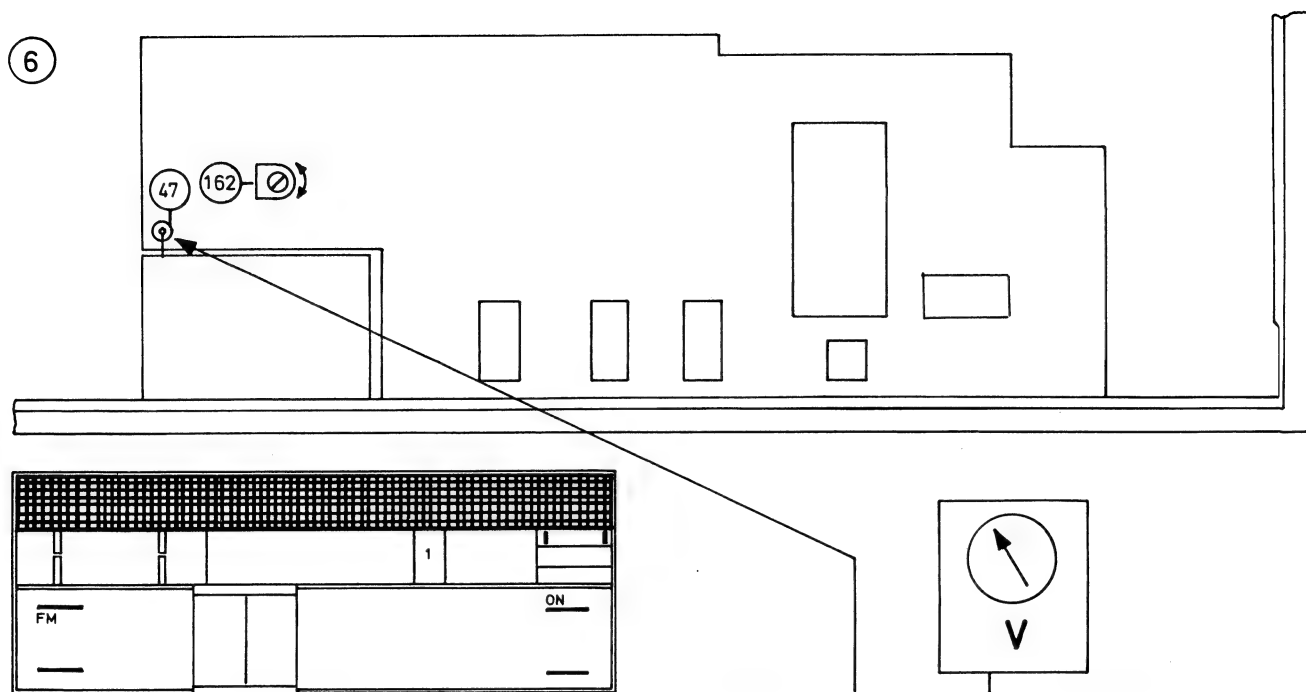
Leerlaufstrom des rechten Kanals wird auf 7,5 mV eingeregelt. Lautstärkeregelung herabgedreht.



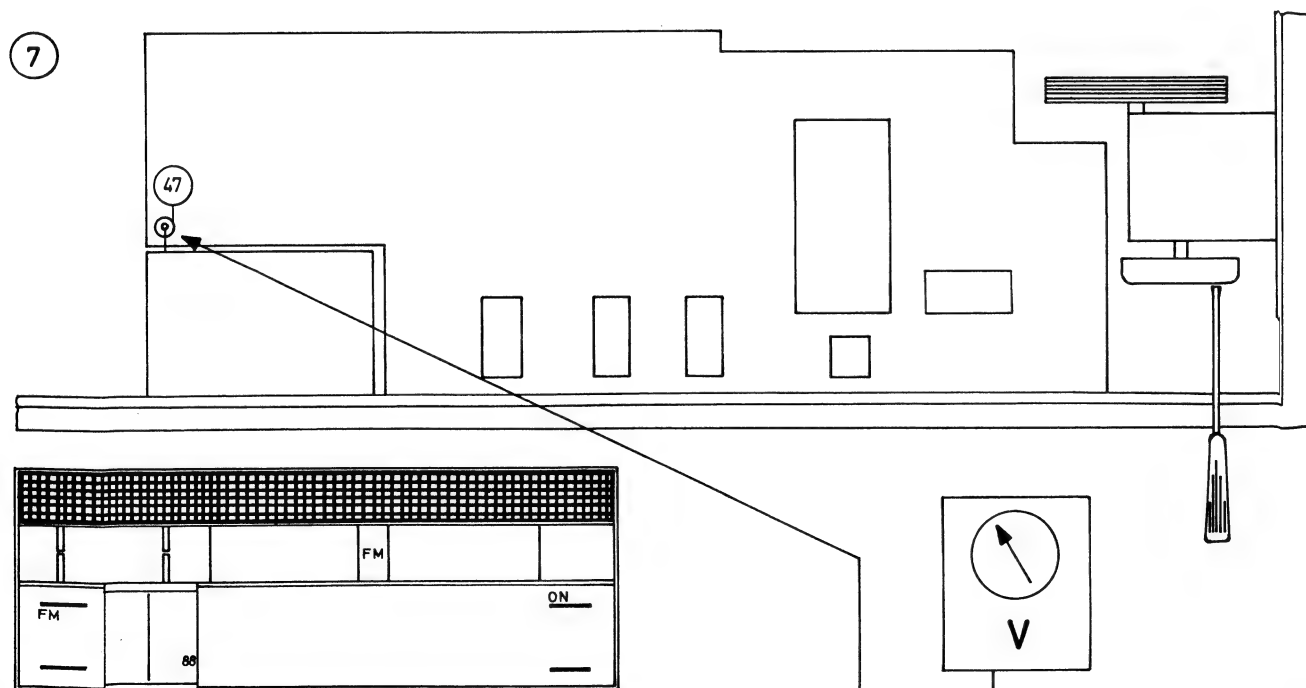
Justierung von TR9 Emitterspannung. Potentiometer Pos. Nr. 157 voll nach rechts drehen. Potentiometer Pos. Nr. 100 auf 9,8 Volt am Röhrevoltmeter einregeln.



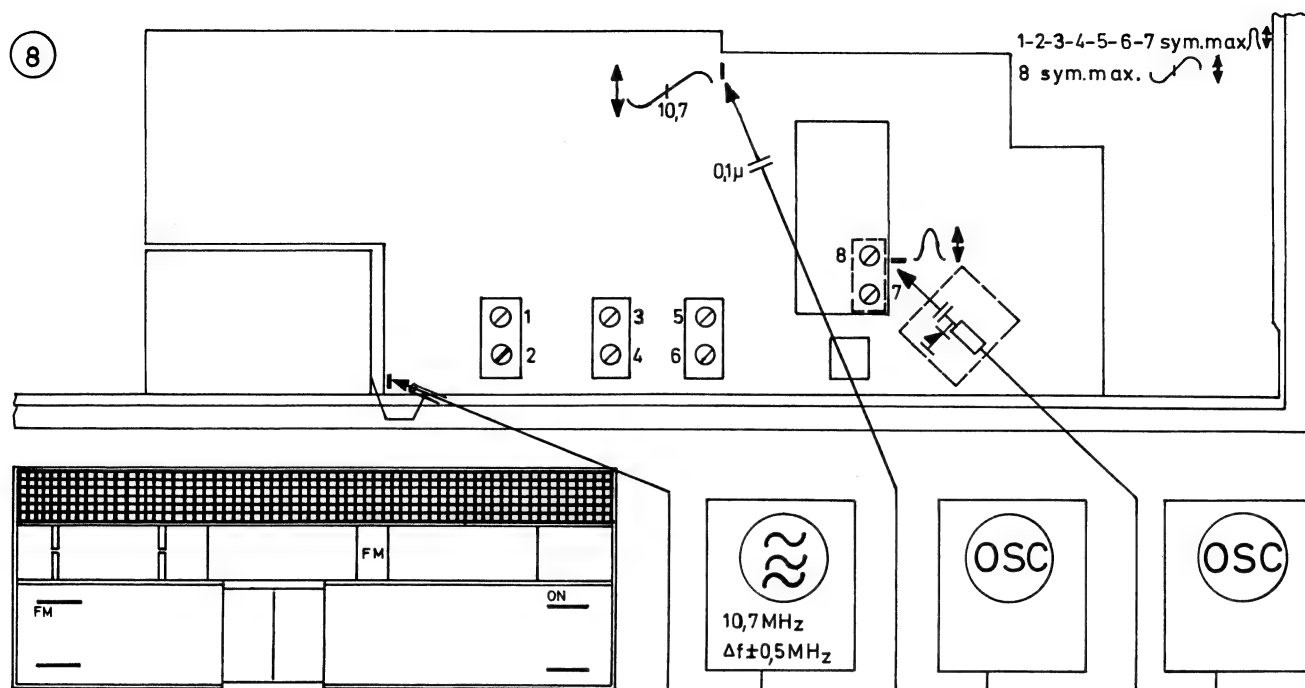
Justierung des Helligkeitspegels. Potentiometer Nr. 157 wird auf schwaches Licht der Anzeigebirne eingeregelt. Skala außerhalb einer Station angebracht.



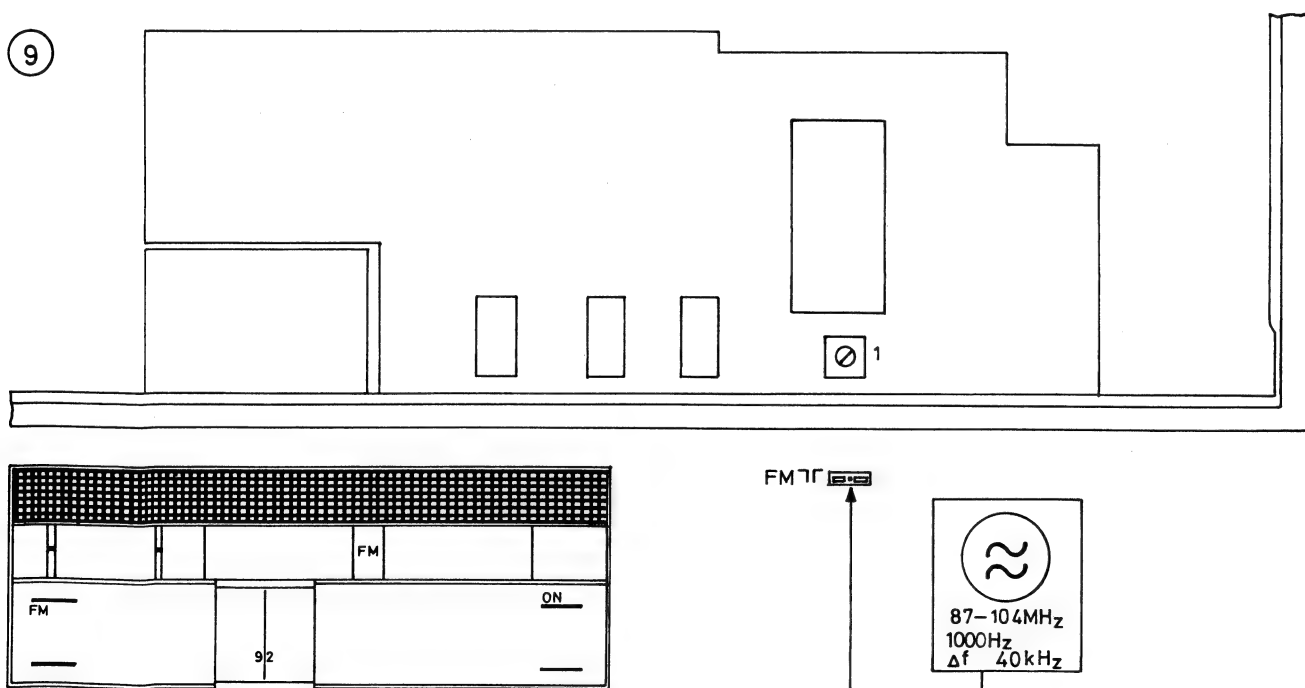
Justierung von Abstimmungsspannung. Potentiometer Nr. 162 auf 4,5 Volt einregeln. Potentiometer für P1 völlig hineingedreht.



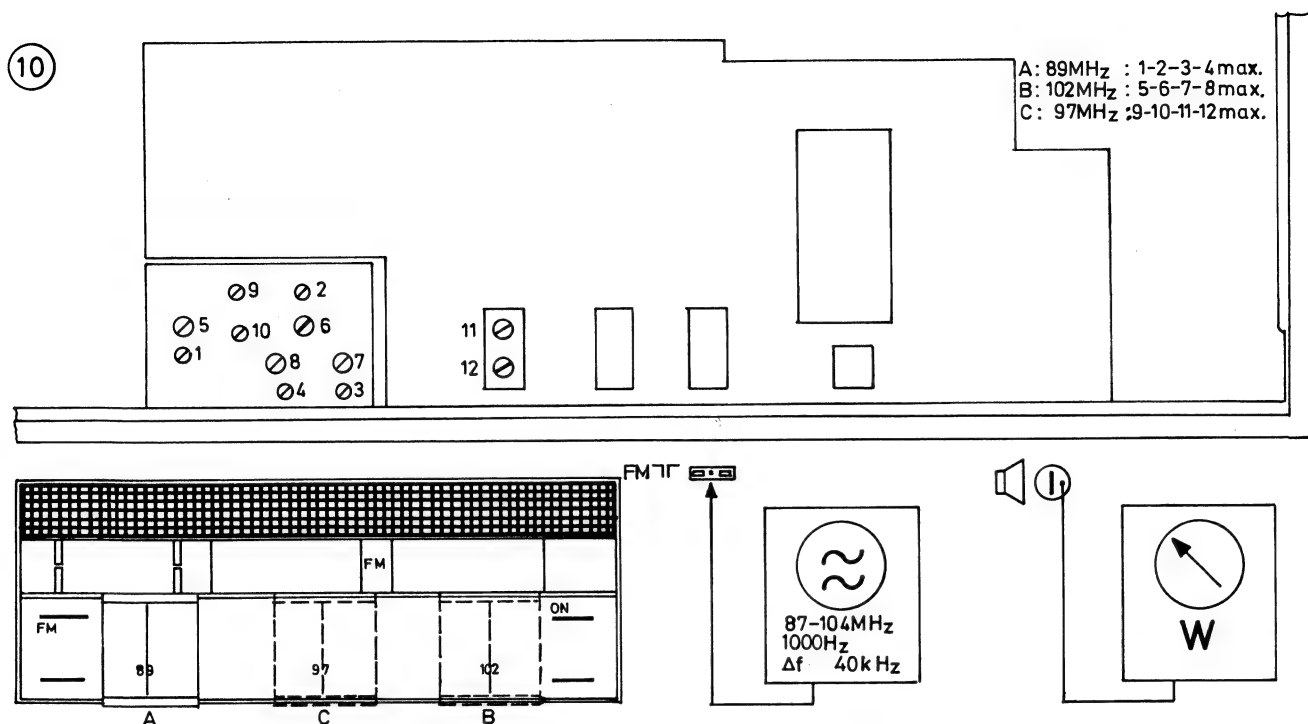
Justierung von Abstimmungsspannung. Potentiometer für Abstimmungsspannung mit Skala ganz links auf 4,5 Volt am Röhrenvoltmeter einregeln.



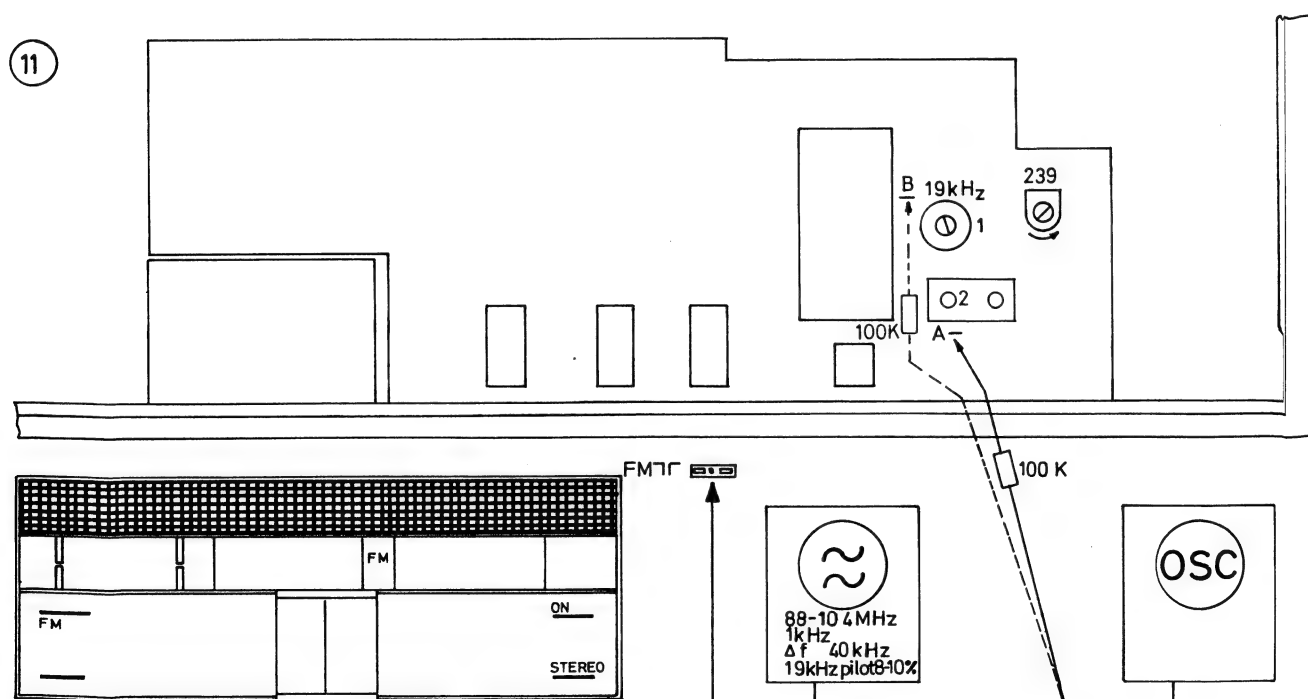
Trimmung von FM ZF.



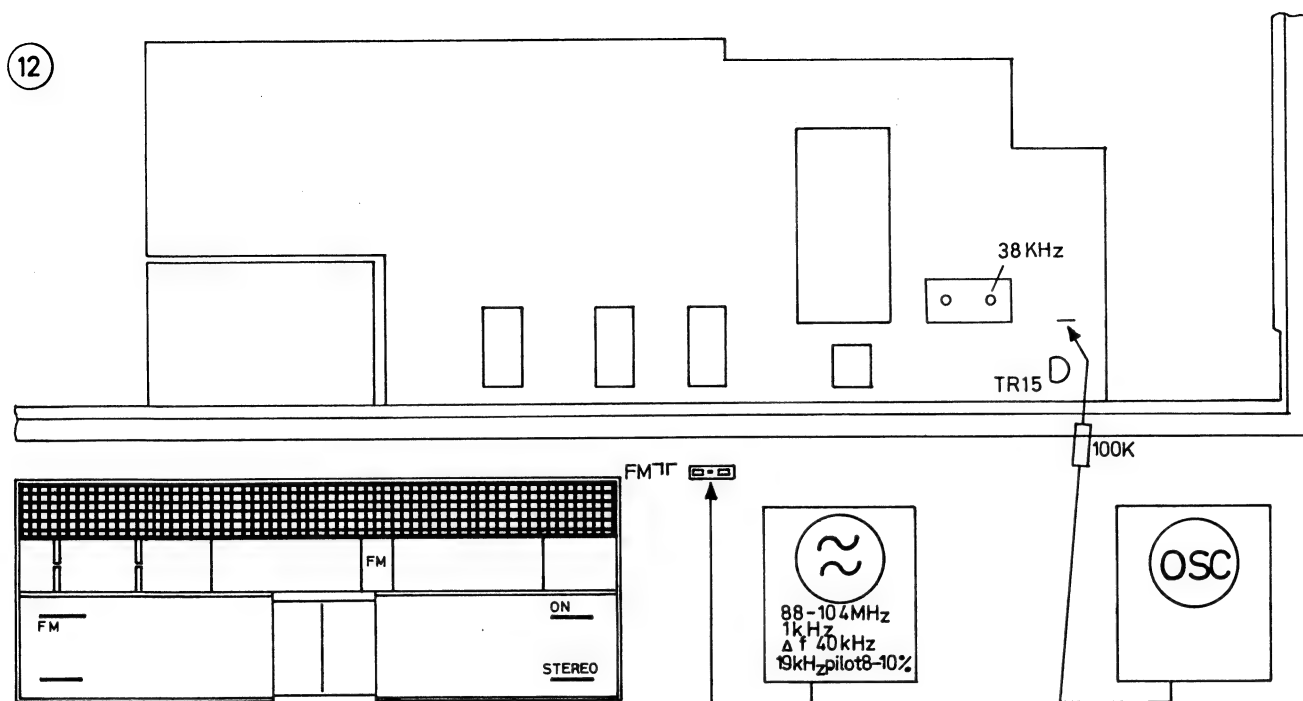
Lichtanzeigespule auf max. Helligkeit des FM-Anzeigers einregeln.



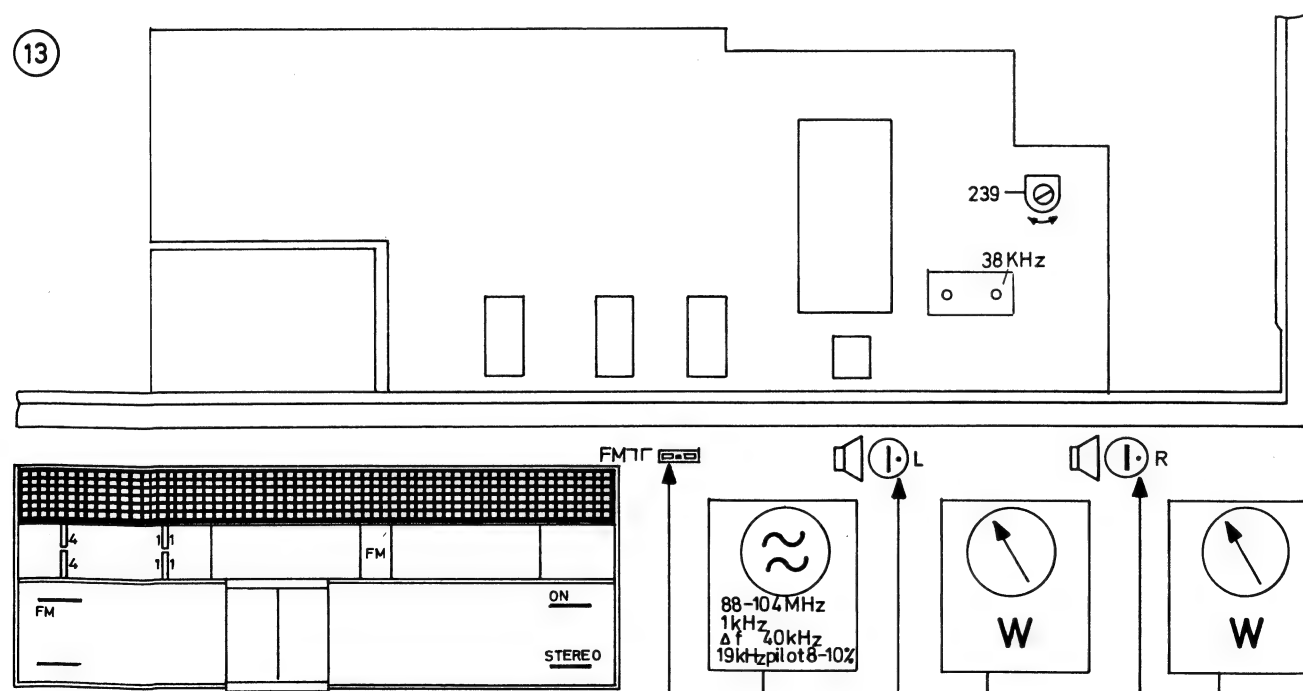
Trimmung des FM-Tuners. 1. ZF-Kreis nachtrimmen.



Justierung von 19-kHz-Kreisen. Potentiometer Pos. Nr. 239 ganz nach links drehen. 1 und 2 werden auf Maximum getrimmt, Tastkopf im Punkt A. Kreis Nr. 1 nachtrimmen, Tastkopf im Punkt B.

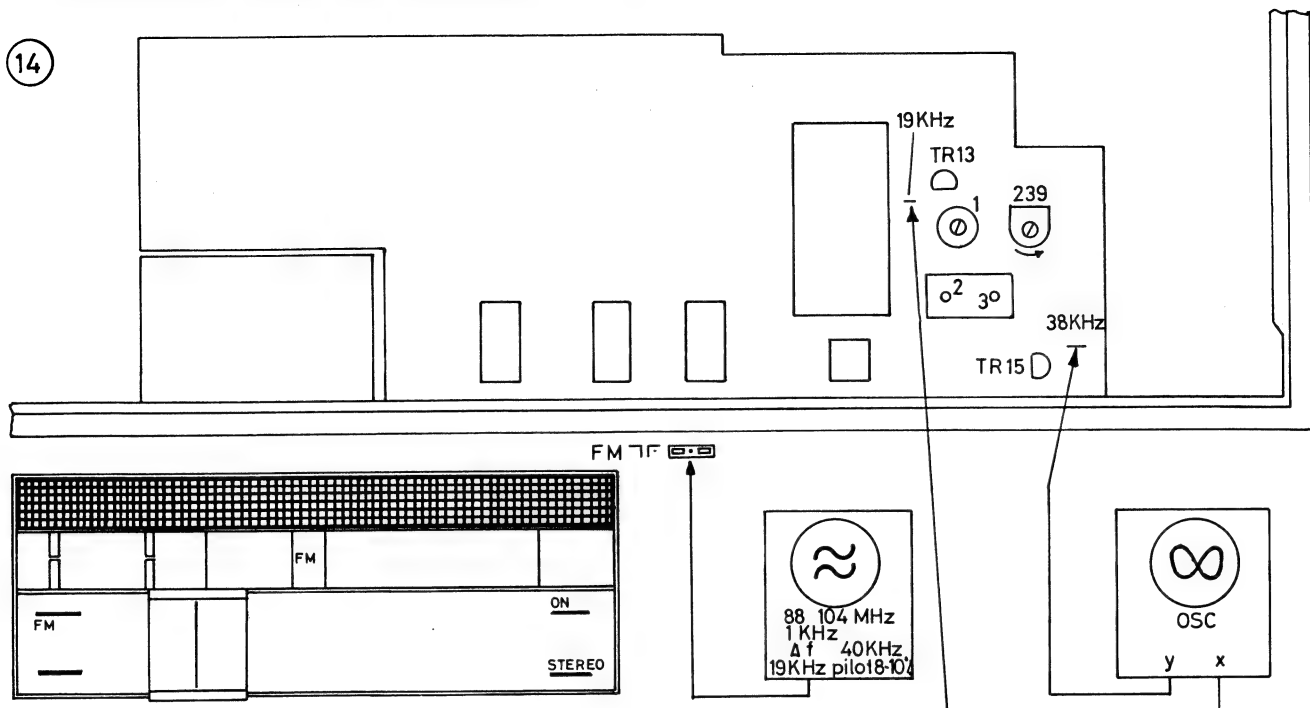


Justierung von 38-kHz-Kreis. Kreis auf Maximum abgleichen.



Justierung von Kanaltrennung. Linker Kanal moduliert. 38 kHz Spule auf max. Ausgang in linkem Kanal justieren. Potentiometer Pos. Nr. 239, auf min. Ausgang in rechtem Kanal justieren.

Der Stereodekoder kann auch wie in den untenstehenden Skizzen gezeigt justiert werden



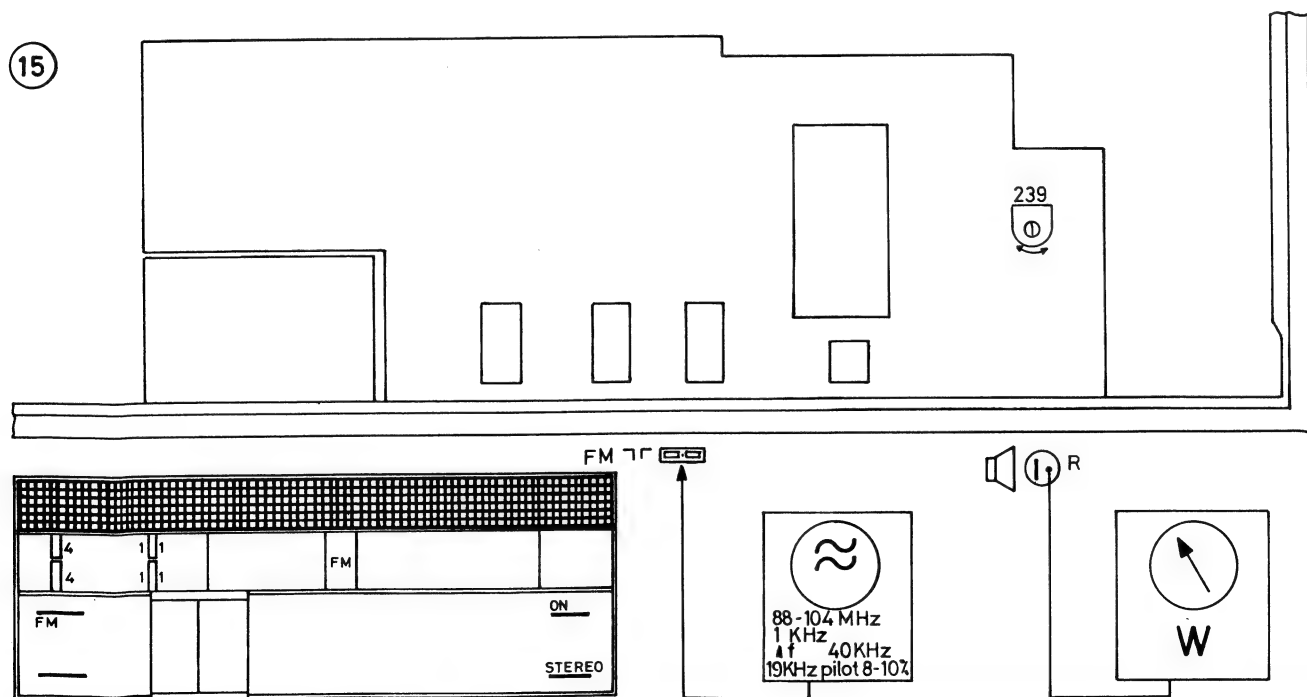
Das Oszilloskop muß mit einem x- und einem y-Eingang versehen sein. Potentiometer Pos. Nr. 239 ganz nach links drehen. Der x-Eingang wird an das 19 kHz-Signal auf dem Kollektor von TR13 angeschlossen, und der y-Eingang wird an das 38-kHz-Signal auf dem Kollektor von TR15

1 wird auf max. x-Verstärkung justiert.

3 wird auf max. y-Verstärkung justiert.

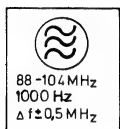
2 wird auf symmetrische Acht justiert.

Die Prozedur wird wiederholt.

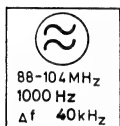


Justierung von Kanaltrennung. Linker Kanal moduliert. Pos. Nr. 239 wird auf min. Ausgang im rechten Kanal justiert.

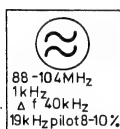
ERKLÄRUNG DER SYMBOLE



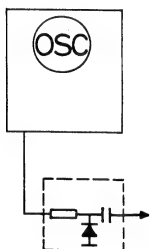
Gibt einen Kippgenerator an. Hier mit einem Frequenzhub von $\pm 0,5$ MHz gezeigt und mit 1000 Hz moduliert.



Gibt einen Meßsender an. Hier mit 1000 Hz moduliert und mit einem Frequenzhub von 40 kHz.



Gibt einen Stereo coder mit einem Frequenzhub von 40 kHz, Multiplexsignal von 1 kHz und Pilotton 8 - 10 % an.



Oszilloskop mit Diodentastkopf.



Trimpotentiometer.



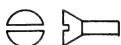
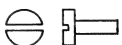

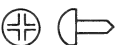

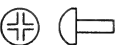
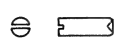
Eisenkerne, Trimmer oder Trimpotentiometer, die der Nummernreihe nach zu justieren sind.



Gibt Justierung auf Maximum Kurve an.

STÜCKLISTE FÜR BEOMASTER 1001, TYP 2504

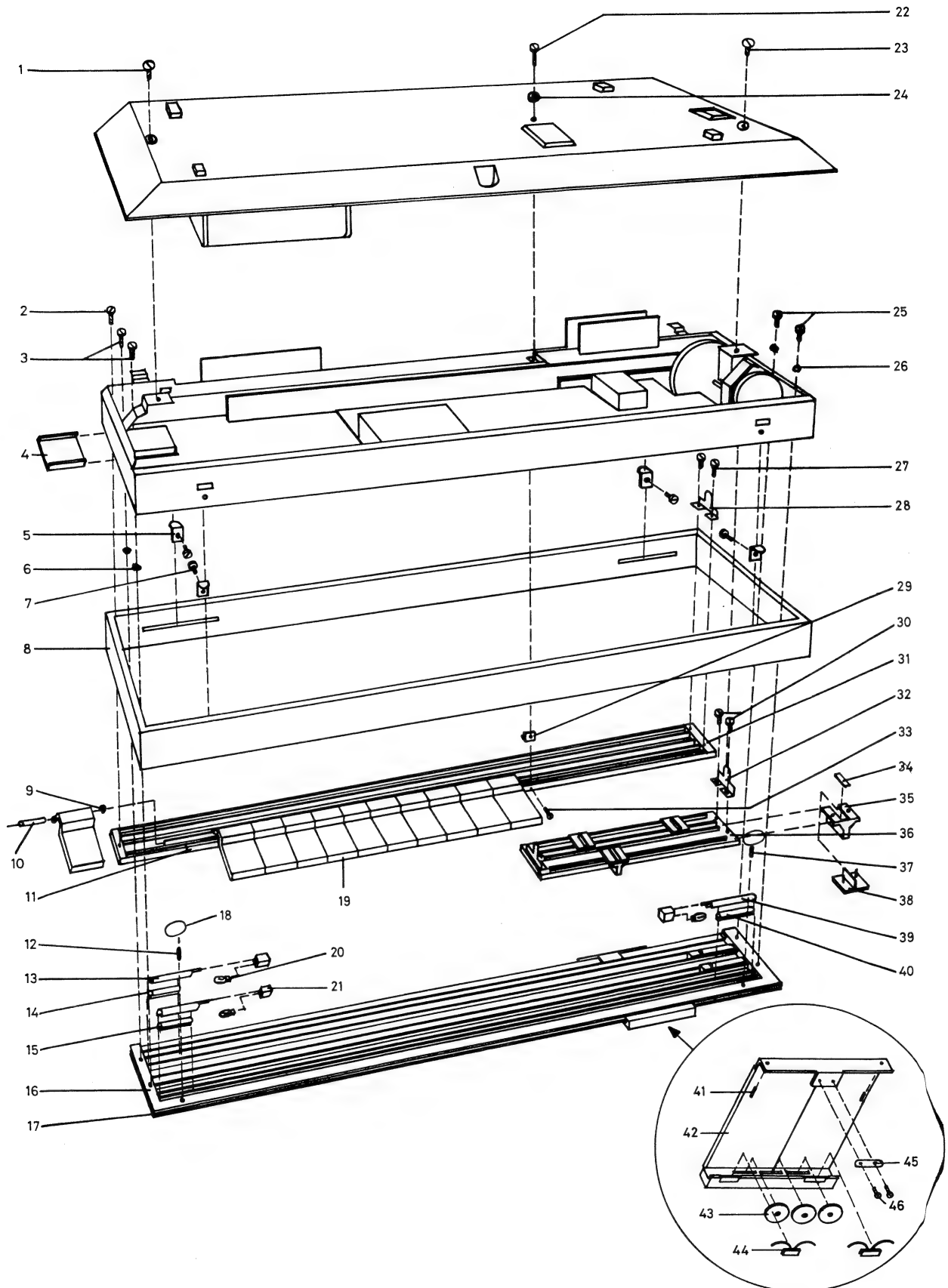
SCHRAUBENSCHHEMA

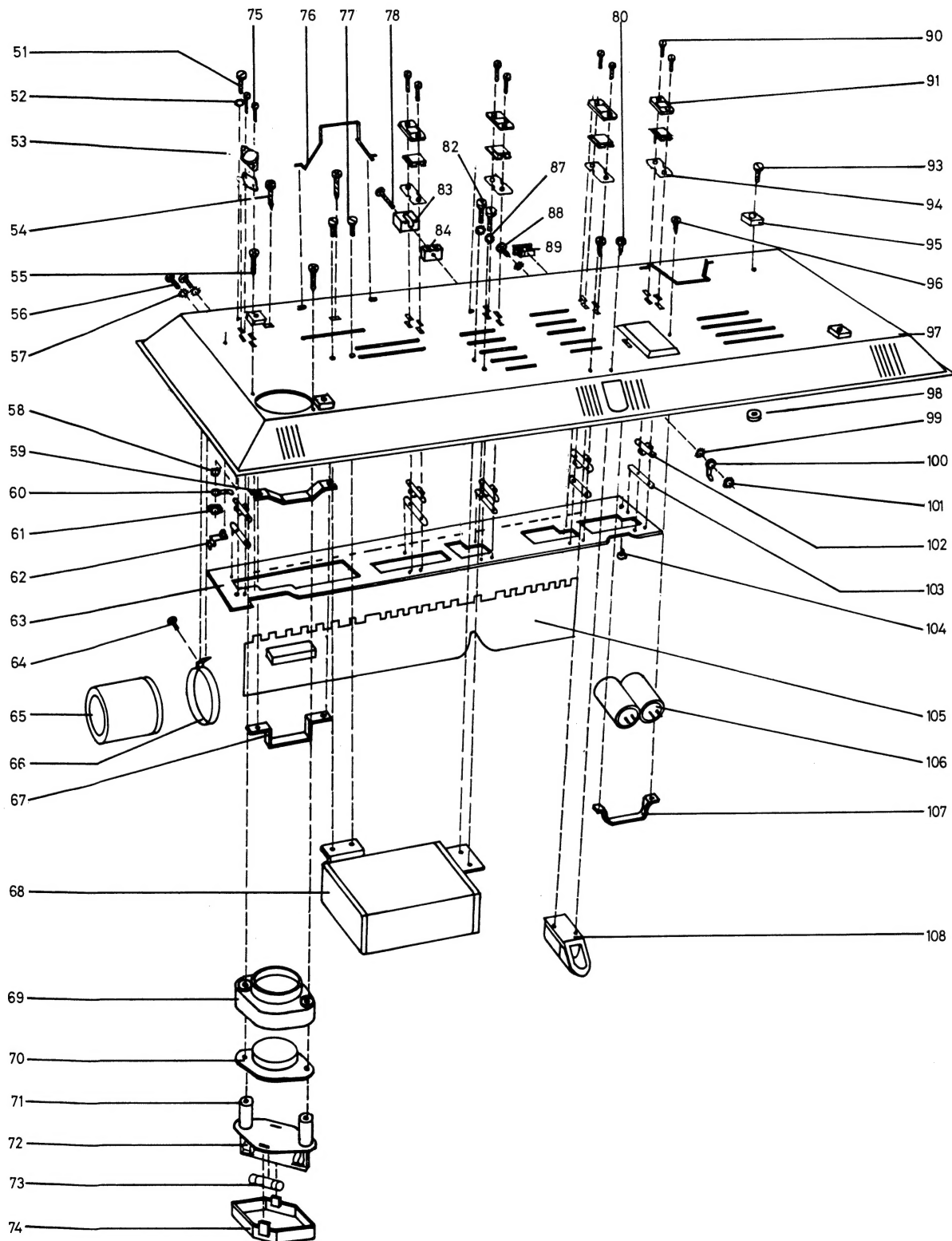
INDEX	 DIN 63	 DIN 84	 ART 4260	 ART 4261	 ART 4270	 ART 4271	 DIN 438
2011201						2,18 x 6,35	
2011304					2,18 x 6,35		
2013000					2,84 x 6,35		
2013009			2,84 x 15,87				
2013202						2,84 x 9,52	
2013212				2,84 x 6,35			
2015212				3,50 x 6,35			
2034201		AM 2 x 2					
2034215		AM 2 x 8					
2034231		AM 2 x 4					
2038012	AM 3 x 10						
2038201		AM 3 x 3					
2038208		AM 3 x 5					
2038214		AM 3 x 8					
2038216		AM 3 x 10					
2038229		AM 3 x 18					
2038258		AM 3 x 5					
2038259		AM 3 x 8					
2038260		AM 3 x 12					
2038956	AM 3 x 4						
2042012	AM 4 x 6						
2042019	AM 4 x 6						
2042244		AM 4 x 8					
2072706							M 3 x 10

STÜCKLISTE FÜR BEOMASTER 1001, TYP 2504

Pos. nr. Index

1	2042019	Schraube
2	2038208	Schraube
3	2038208	Schraube
4	3168033	Deckel
5	2530161	Winkel
6	2625002	Fächerscheibe
7	2038208	Schraube
8	3410611	Gehäuse, Teakholz
	3410612	Gehäuse, Nuß
	3410613	Gehäuse, Palisander
	3410615	Gehäuse, Weiß
9	2622107	Distanzstück
	2816064	Feder
10	3950246	Plastikprofil
11	3950247	Plastikprofil
12	2990030	Zapfen
13	3152026	Halter
14	3370037	Fenster, rot
15	3370038	Fenster, grün
16	3199034	Skala, Seidensiebdruck
	3199045	Skala, anodisiert
17	3950279	Plastikprofil
18	3180035	Haftetiketten
19	2775225	Druckknopf TAPE, Seidensiebdruck
	2775283	Druckknopf TAPE, anodisiert
	2775226	Druckknopf PHONO, Seidensiebdruck
	2775284	Druckknopf PHONO, anodisiert
	2775227	Druckknopf MONO, Seidensiebdruck
	2775285	Druckknopf MONO, anodisiert
	2775228	Druckknopf AMBIO, Seidensiebdruck
	2775286	Druckknopf AMBIO, anodisiert
	2775229	Druckknopf AMBIOFILTER, Seidensiebdruck
	2775287	Druckknopf AMBIOFILTER, anodisiert
	2775230	Druckknopf FM, Seidensiebdruck
	2775288	Druckknopf FM, anodisiert
	2775231	Druckknopf AFC, OFF, Seidensiebdruck
	2775289	Druckknopf AFC, OFF, anodisiert
	2775232	Druckknopf, P 1, Seidensiebdruck
	2775290	Druckknopf, P1, anodisiert
	2775233	Druckknopf, P2, Seidensiebdruck
	2775291	Druckknopf, P2, anodisiert
	2775234	Druckknopf, P 3, Seidensiebdruck
	2775292	Druckknopf, P 3, anodisiert
	2775235	Druckknopf, OFF, Seidensiebdruck
	2775293	Druckknopf, OFF, anodisiert
20	8230023	Birne 12 V 0,03 A
21	7201016	Fassung für Birne
22	2038259	Schraube
23	2042019	Schraube
24	2622015	Scheibe
25	2038208	Schraube
26	2625002	Fächerscheibe
27	2034201	Schraube
28	2816038	Bronze Feder
29	2389027	Justierbuchse
30	2034201	Schraube
31	3444043	Frontplatte
32	2816038	Bronze Feder
33	2011304	Schraube
34	3912025	Filzscheibe
36	3199033	Skala, Seidensiebdruck
	3199043	Skala, anodisiert
37	2990030	Zapfen
38	3015013	Schlitten für Taste
39	3152026	Halter
40	3370037	Fenster, rot
41	3015014	Zapfen
42	3190047	Schiebezeiger
43	2794032	Loch für Schiebezeiger
44	3015015	Führungsplatte
45	0287177	Spannstück
46	2034231	Schraube





Pos. nr.	Index	
51	2038259	Schraube
52	2625002	Fächerscheibe
53	3164086	Deckel
54	2013202	Schraube
55	2013009	Schraube
56	2038258	Schraube
57	2625002	Fächerscheibe
58	2625002	Fächerscheibe
59	2510060	Bügel
60	7530008	Lötfahne
61	2380011	Mutter
62	2515013	Bügel
63	6140139	Schaltplatte
64	2038258	Schraube
65	4201086	Elko 3000 µF/70 V
66	2514013	Bügel
67	2510061	Bügel
68	8013091	Netztransformator
69	0534106	Deckel
70	7401001	Spannungsumschalter
71	3120194	Sicherungshalter
72	7500033	Bronze-Feder
73	6600006	Sicherung, T 1 A/250 V
74	3164066	Deckel
75	2038012	Schraube
76	2574029	Stützfedern
77	2042012	Schraube
78	2038229	Schraube
80	2015212	Schraube
82	2042244	Schraube
83	3152006	Halter
84	2576001	Distanzstück
87	2625003	Fächerscheibe
88	2038259	Schraube
89	7211047	Stecker 2-polig DIN
90	2034215	Schraube
91	3164027	Deckel
93	2038260	Schraube
94	3170047	Glimmerscheibe
95	3035012	Gleitschützer
96	2013202	Schraube
97	3114049	Boden
98	2389028	Mutter
99	2625002	Fächerscheibe
100	7530008	Lötfahne
101	2380011	Mutter
102	3172027	Isolierstück
103	7530045	Spannstück
104	0462178	Zapfen
105	8002101	Schaltplatte
106	4200132	Elko 3000 µF/25 V
107	2514012	Bügel
108	7212020	Klinkensteckerbuchse
	3152027	Halter
	2013212	Schraube

Pos. nr. Index

120	3470063	Seitenwinkel
121	2816045	Feder
122	2625002	Fächerscheibe
123	2038208	Schraube
124	2542223	Winkel
125	3131020	Gehäuse
126	8050054	Tuner FM 87 - 104 MHz
127	2038201	Schraube
128	3450126	Winkel
129	2013000	Schraube
130	2625002	Fächerscheibe
131	2038208	Schraube
132	7452013	Schalter
133	8002097	Schaltplatte
	8002098	Filterspule, AMBIO
	3152078	Leitungshalter
	2038208	Schraube
134	3164144	Abschirmung
135	6140131	Schaltplatte
136	5300059	Potentiometer 100 k Ohm
137	3199008	Skala
138	2510032	Bügel
139	2038201	Schraube
140	8002096	Schaltplatte
141	2038216	Schraube
142	0287155	Spannstück
143	2038956	Schraube
144	2938004	Buchse
145	7211041	Buchse, 2-polig
	2364018	Niete
146	7211042	Steckerbrett
147	8002067	Schaltplatte
148	2038956	Schraube
149	2542191	Winkel
150	2038214	Schraube
151	2625002	Fächerscheibe
152	2038208	Schraube
153	2380004	Vierkantmutter
154	2038956	Schraube
155	2011201	Schraube
156	2038956	Schraube
157	3452168	Winkel
158	8002071	Schaltplatte
159	2622014	Fiberscheibe 3,2 X 6 X 1
160	2072706	Gewindestift AM 3 X 10
161	2038214	Schraube
162	2724019	Schnurrad
	3955001	Skalaschnur
163	2038956	Schraube
164	4310009	Potentiometer 100 k Ohm
165	2542228	Winkel
166	0335149	Feder
167	3470064	Winkel
168	2038956	Schraube

NICHT GEZEIGTE TEILE

6271047	Netzschur
3532085	Instruktionsdiagram
3391327	Außenkarton
3391354	Obere/untere Einlage
3397135	Schaumstoffverpackung
3397136	Schaumstoffverpackung
8902010	Antenne
8920243	Aufhängung

